

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

Преэклампсия встречается у 3–7% беременных женщин и сопряжена с высокой частотой возникновения осложнений, как со стороны матери, так и ребенка. Возможны задержка внутриутробного роста, преждевременные роды, гибель плода. Кроме того, у потомства матерей с этой патологией отмечаются долгосрочные последствия, которые проявляются в виде тревожных состояний, депрессии, шизофрении, расстройств аутистического спектра, снижения интеллекта, гипертонии, ожирения, сахарного диабета и т.д. В настоящее время эффективность и тактика терапии подобных нарушений у детей от женщин с преэклампсией не всегда удовлетворяют специалистов. Многочисленные исследования свидетельствуют о том, что производные ГАМК имеют обширный спектр фармакологической активности (ноотропное, нейро-, кардио- и эндотелиопротекторное, антигипоксическое и антиоксидантное действия). Поэтому диссертационное исследование Музыко Е.А., которое посвящено поиску веществ, ограничивающих повреждающее влияние преэклампсии на организм потомства, в указанной группе соединений, без сомнения является актуальным.

Судя по количеству изложенных в автореферате материалов, автором была проведена большая работа: было исследовано психическое и физическое развитие, значительное количество метаболических показателей у потомства (n=443) нелинейных крыс-самок с физиологической гестацией и экспериментальной преэклампсией, начиная с 40-дневного возраста и до 27 месяцев. Все экспериментальны были проведены на высоком научно-методическом уровне.

Автор представил убедительные результаты о положительном влиянии производных ГАМК (сукцикарда, салифена, фенибута и препарата сравнения пантогама) на состояние потомства, рожденного крысами с осложненной беременностью, на разных стадиях постнатального развития. Было показано, что исследуемые вещества способствуют нормализации когнитивных функций, эмоционального статуса, показателей липидного и углеводного обменов, как при пероральном введении с 40 по 70 день жизни крысят от самок с экспериментальной преэклампсией, так и при лечении в возрасте 24-25 месяцев. Автором было выявлено вещество лидер – производное ГАМК сукцикард, которое улучшает память и физическую работоспособность, увеличивает активность ферментов антиоксидантной системы защиты в плазме, способствует снижению уровня гликированного гемоглобина, холестерина и триглицеридов у животных опытных групп по сравнению с пометом группы негативного контроля, что позволило Музыко Е.А. вполне объективно обосновать перспективность создания на основе этого соединения лекарственного средства для профилактики и лечения отклонений у детей, рожденных от женщин с преэклампсией.

По данным диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них – 8 в рецензируемых журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Таким образом, на основании анализа автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Музыко Елены Андреевны «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по поиску новых веществ, ограничивающих повреждающее влияние преэклампсии на организм потомства, что имеет существенное значение для фармакологии и клинической фармакологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
с курсом фармации ФДПО
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

Елена Николаевна Якушева

Подпись д.м.н., профессора Е.Н. Якушевой «заверяю»:

проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

04.03.2021

И.А. Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.



Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9.

Телефон: 8(4912) 97-18-01, 8(4912) 97-18-60.

E-mail: rzgmu@rzgmu.ru