

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбачёвой Евгении Леонидовны
«Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарной системы крыс линии
Крушинского-Молодкиной в процессе эпилептогенеза», представленной на соискание
учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Эпилепсия является одним из наиболее распространенных неврологических расстройств, поражающих 1-2% населения во всем мире. Спонтанные рецидивирующие припадки, ассоциированные с повышенной активностью нейронов, могут быть предотвращены с помощью соответствующей терапии только у 70% пациентов, но одна треть остается фармакорезистентной. Таким образом, понимание механизмов патогенеза различных типов эпилепсии остается ключевым элементом научных исследований, как в России, так и за рубежом.

Диссертационная работа Горбачевой Е.Л. посвящена изучению особенностей активации гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы и вазопрессинергической системы в различные периоды эпилептогенеза на крысах линии Крушинского-Молодкиной, генетической модели аудиогенной рефлекторной эпилепсии. Автором проведена оценка функционального состояния активация указанных систем, как в случае однократного судорожного припадка, так и многократного. Полученные автором данные могут быть использованы при исследовании аудиогенной и лимбической эпилепсии у человека.

Проведенное соискателем научное исследование логически выстроено и содержит большое количество экспериментальных данных, полученных при использовании современных методов анализа: гибридизация *in situ*, вестерн-блоттинг, иммуноферментный анализ, иммуногистохимия, и др. Результаты научных исследований проанализированы и графически представлены. Следует отметить наличие достаточного количества обобщающих схем в автореферате и качественных изображений иммунного окрашивания.

Ознакомление с авторефератом Горбачевой Е.Л. позволяет отметить следующие положительные аспекты работы: четкая структура, компетентно поставленные задачи, актуальность используемых методов и статистической обработки полученных данных.

Научная работа Горбачевой Е.Л. имеет достаточную степень научной новизны и практической значимости. Диссертантом опубликовано 21 работа, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа Горбачёвой Е.Л. «Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарной системы крыс линии Крушинского-Молодкиной в процессе эпилептогенеза» соответствует п.9 «Положение о присуждении научных степеней» от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.б.н., PhD

/О.Л. Лопатина/

660022, Россия, Красноярск, ул. П. Железняк, д.1. ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии тел. (391)2280769

Лопатина Ольга Леонидовна
e-mail: ol.lopatina@gmail.com
тел. (391)2280769

