

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбачевой Евгении Леонидовны на тему
«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ У КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ В ПРОЦЕССЕ ЭЛИПТОГЕНЕЗА», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Тема диссертационной работы Е.Л.Горбачевой посвящена актуальной проблеме - изучению молекулярных механизмов патогенеза аудиогенной эпилепсии. Целью работы была оценка особенностей функционального состояния ГГАКС и вазопрессинергической системы на разных стадиях эпилептогенеза у крыс с наследственной предрасположенностью к аудиогенной эпилепсии. Впервые показано, что для крыс линии Крушинского-Молодкиной (КМ), являющихся моделью рефлекторной (аудиогенной) эпилепсии, в базальном состоянии характерна пониженная секреторная активность кортикотропцитов передней доли гипофиза и вазопрессинергических нейронов. Исследована активация секреторной активности ГГАКС и вазопрессинергической системы на начальной стадии эпилептогенеза у крыс линии КМ и охарактеризованы особенности аудиогенного киндлинга у крыс данной линии. Автором доказано, что изменения в работе ГГАКС и вазопрессинергической системы у крыс линии КМ являются следствием эпилептогенеза, а не хронического стресса, вызванного действием многократных звуковых стимуляций.

Результаты, полученные в ходе исследования Е.Л.Горбачевой, позволяют расширить представление о состоянии и механизмах регуляции гипоталамо-гипофизарной системы в ходе эпилептогенеза.

Для реализации поставленной цели и задач исследования Е.Л.Горбачевой использованы современные методы исследования, такие как иммуноферментный метод, иммуногистохимический анализ, в том числе с двойным иммуномечением, гибридизация *in situ* и Вестерн-блот анализ. Исследования проведены на достаточно большом количестве крыс.

Результаты диссертационного исследования позволили автору сделать практические рекомендации. Так, выявленные в ходе исследования

