

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны
«Сравнительно – физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных»
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01-физиология

Как известно изучение механизмов высшей нервной деятельности, участие различных структур головного мозга на поведение животных, и их корректировки при помощи различных биологических активных веществ, нейропептиды привлекают значительное внимание исследователей в области сравнительной физиологии. Среди таких структур мозга особое место занимает лимбическое образование. Установлено взаимодействия мозговых структур с его нейропептидным образованием, которые дают возможность исследователям в эксперименте показать их тесное функциональное взаимодействие.

Изучение этой проблемы являлось предметом исследования диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны. Целью исследования данной диссертации являлось изучение роли лимбических образований и нейропептидов на поведение животных в различных физиологических состояниях и сезонах года. На основании своих экспериментов автором получено большое количество материалов, где проанализировано участие различных структурных образований на условно рефлекторную деятельность и пространственный анализ у черепах и ежей в норме и в различных физиологических состояниях при стимуляции и разрушении передних и задних отделов лимбической системы. Также в работе использовались различные классы нейропептидов для корректировки поведения животных, при выработке и сохранении положительных и отрицательных условных рефлексов. На основании многолетних своих исследований автором собран большой материал о функциональных связях различных структур лимбических образований и участия нейропептидов вазопрессина, АКТГ, селанка, семакса на поведение животных. Автором получены новые материалы, свидетельствующие о том, что впадение животных в летнюю спячку приводит к нарушению функции высшей нервной деятельности. Получены новые данные, которые свидетельствуют о том, что структуры лимбической системы гиппокампа и амигдалы оказывают гетерогенное влияние на ход выработки условно - рефлекторной деятельности, а также о различном влиянии нейропептидов в регуляции процессов высшей нервной деятельности и памяти у черепах и ежей.

