

Отзыв

на автореферат диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны на тему «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных», представленной в Диссертационный совет 6Д.КОА-051 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Как известно в структурах лимбической системы образуются биологически активные вещества со сложной химической структурой, нейропептиды, которые участвуют для коррекции поведения животных в процессе жизнедеятельности. Уменьшение или отсутствие этих образований приведет к потере памяти, ориентировочной реакции и условно - рефлекторной деятельности. Поэтому, мы считаем, что изучение функций лимбической системы, у некоторых позвоночных животных в настоящее время является своевременным и актуальным.

Автор на основание полученных данных установила ряд закономерностей об особенностях высшей нервной деятельности черепахи ежей в различных функциональных состояниях. Получены новые данные свидетельствуют о том, что впадение животных в летнюю спячку приводит к нарушению функции высшей нервной деятельности. В этом механизме подключаются как, возбудительные так и тормозные процессы. Полученные данные свидетельствуют о том, что структуры лимбической системы гиппокамп и амигдалы оказывают гетерогенное влияние на ход выработки условно - рефлекторную деятельность. Полученные результаты в ходе экспериментов, указывают на то, что у черепах амигдалидный комплекс играет важную роль в регуляции высшей нервной деятельности этих животных. Также получены данные о гетерогенном влиянии нейропептидов вазопрессина, мет-энкефалина, АКТГ, семакса, селанка, в регуляции процессов высшей нервной деятельности и памяти у черепахи и ежей. Впервые у (ежей) показано, что стимуляция лимбической коры оказывает тормозящее влияние на условно-рефлекторную деятельность и процессов памяти. Получены, новые данные, указывающие на то, что на этом уровне эволюции млекопитающих по сравнению с гиппокампальной корой роль амигдалидного комплекса в регуляции процессов ВИД хорошо развиты по сравнению с рептилиями (черепахи). Впервые получены новые данные, свидетельствующие о важной роли названных, нейропептидов ВИД и функционального состояния у насекомоядных. Полученные данные, свидетельствуют о дифференцированном характере влияния этих препаратов на процессы ВНД: согласно некоторым данным введения

семакса обладает ноотропным действием, повышает устойчивость мозга к стрессорным повреждениям, а также улучшает способность к обучению. Наблюдается углубление невротических состояний в то время, как при введении селанка наблюдается процесс оптимизации памяти и обладает антистрессорным действием выявляется значительное усиление двигательной активности животных. Впервые полученные данные об участии АКТ в освобождении нарушенных функций головного мозга врожденных форм., возникающих в результате разрушения лимбических образований.

Результаты, проведенных, исследований имеют также практическое значение: они дают возможность для более глубокого понимания механизмов формирования и компенсации синдромов раздражения и разрушения лимбических структур переднего мозга. Также открывают реальные перспективы использования нейропептидов с целью коррекции патологии лимбических структур и памяти в медицинских исследованиях при ишемии мозга и комплексной терапии при черепно-мозговых травмах в неврологических клиниках и их взаимодействие с другими вегетативными образованиями. Результаты комплексного исследования дают возможность разрабатывать новые концепции о функциональном взаимоотношении лимбического образования со структурами новой коры у различных представителей рептилий и млекопитающих.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обусловлена применением в исследовании различных классических и современных физиологических методов. Полученные результаты являются новыми и достоверными, представляют несомненный научный интерес. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных симпозиумах, съездах, конгрессах, конференциях и научных семинарах с 2009 по 2023 год.

Основные положения и выводы диссертационного исследования отражены в 30 научных работах, 12 из которых опубликованы в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ. 2 монографиях.

Диссертация изложена на - 320 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, 7 глав, включая, обзор литературы, методы исследования, собственные результаты, заключение, выводы, рекомендации и библиографию. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 85 рисунками. Список использованной литературы включает 343 наименований в том числе 159 на иностранных языках.

Диссертация Обидовой Максадой Домлоджановны, представленная на соискание учёной степени доктора биологических наук, является

завершённым научно-квалификационным трудом, в которой содержится комплексное решение научной проблемой в области физиологии по изучению роли лимбических образований позвоночных животных, в том числе на фоне применения нейропептидов, имеющую научную новизну, теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям ВАК при Президенте РТ, а её автор. Обидова Максадой Домлоджановна, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности - 03.03.01 - физиология.

Доктор биологических и фармацевтических наук,
профессор кафедры органической химии и биологии
ТГПУ им С. Айни академик АОТ

Бобиев

Бобизода Г. М.

Подпись профессора Бобизода Г.М.
«Заверяю» начальник управление кадров и
спецчасти ТГПУ им С. Айни

Кодирзода С.

734025 Душанбе,проспект Рудаки 121
E-mail:bobievjm@mail.ru
Тел: 888877917

18.12.2026.

