

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Обидовой Максადой Домлоджановны на тему: «СРАВНИТЕЛЬНО – ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ЛИМБИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ И НЕЙРОПЕПТИДОВ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ», представленной к защите на заседании диссертационного совета БД.КOA-051, на базе ФГБОУ ВО «Таджикского национального университета» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология**

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 функции лимбической системы у некоторых позвоночных животных в настоящее время является своевременным и актуальным.

Анализ полученных данных автору позволил установить ряд закономерностей об особенностях высшей нервной деятельности черепах в различных функциональных состояниях. Полученные новые данные свидетельствуют о том, что впадение животных в летнюю спячку приводит к нарушению функции высшей нервной деятельности. В этом процессе подключаются возбуждательные и тормозные процессы. Полученные новые данные свидетельствуют о том, что структуры лимбической системы гиппокампа и амигдалы оказывают гетерогенное влияние на ход выработки условно - рефлекторной деятельности. Получены новые данные, указывающие на то, что у уровня рептилий у черепах амигдалоидный комплекс играет важную роль в регуляции высшей нервной деятельности этих животных. Полученные новые данные о гетерогенном влиянии нейропептидов вазопрессина, АКТГ, семакса, селанка, в регуляции процессов высшей нервной деятельности и памяти у черепахи и ежей. Впервые у насекомых (ежей) показано, что стимуляция лимбической коры оказывает тормозящее влияние на условно-рефлекторную деятельность и процессы памяти. Получены новые данные, указывающие на то, что на этом уровне эволюции млекопитающих по сравнению с гиппокампальной корой роль амигдалоидного комплекса в регуляции процессов ВНД хорошо развиты по сравнению с рептилиями (черепахи). Впервые получены новые данные, свидетельствующие о важной роли названных нейропептидов ВНД и функционального состояния у насекомых. Впервые получены новые данные, свидетельствующие о дифференцированном характере влияния этих препаратов на процессы ВНД: согласно некоторым данным введения семакса обладает ноотропным действием, повышает устойчивость мозга к стрессоры 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 АКТГ в освобождении нарушенных функций головного мозга врожденных форм, возникающих в результате разрушения лимбических образований.

Результаты проведенных исследований имеют и 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 с 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 31 научных работах, 12 из которых опубликованы в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте РФ, 2 монографиях.

Диссертация изложена на - 272 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 312 наименований, в том числе 155 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 проблемы в области физиологии по изучению роли лимбических образований позвоночных животных, том числе на фоне применения нейропептидов, имеющую научную новизну, теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям ВАК при Президенте РФ, а её автор, Обидова Максадой Домлоджановна, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности - 03.03.01 – физиология.

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Подпись <i>Марьин Е.М.</i>	заверяю:
Ф.И.О.	
Ученый секретарь Ученого совета	
<i>Н.Н.Аксенова</i>	
« 14 » 05	20 24 г.



Марьин Евгений Михайлович  
 ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
 Юридический и почтовый адрес  
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.  
 Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологий, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент  
 Адрес электронной почты: [evgenimari@yandex.ru](mailto:evgenimari@yandex.ru)  
 тел.: 884231559534