

О Т З Ы В

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

Актуальность избранной диссертантом темы определяется отсутствием в литературе данные в сравнительном аспекте роли отдельных структур лимбической системы гиппокампа и амигдалы и их взаимосвязи у рептилий и млекопитающих в целенаправленные поведения. В первую очередь это касается изучения процессов центральной нервной системы и высшей нервной деятельности, памяти сохранение временных связей и их корректировки при помощи различных нейропептидов.

Основные научные предложения, сделанные автором, получены на большом фактическом материале, применения прямых высокоинформативных методов, отвечающих поставленным задачам. Обоснованность и достоверность основных результатов исследования также обеспечена полнотой использованных материалов, достаточным количеством животных в группе, адекватностью методических инструментов, выявленными закономерностями тенденциями, принятыми для анализа состояния лимбической системы и высшей нервной деятельности в различных физиологических состояниях.

Автором установлено, что кортикомедиальные и базолатеральные части амигдалы выполняют гетерогенную функцию, что разрушение первых не приводит к значительному изменению в ходе выработки положительных условных рефлексов в то время, как разрушение базолатерального отдела амигдалы приводит к значительному нарушению поведенческой деятельности животных.

Сопоставление собственных результатов с имеющимися на сегодня представлениями по данной проблеме обуславливает научную ценность диссертации. Результативностью работы способствовала четкая формулировка цели и задач исследований и адекватные методические подходы.

Изложение материала логично и последовательно, а заключение и методы свидетельствуют о целостности диссертационного исследования.

Полученные материалы по нейропептидной регуляции открывают широкие перспективы для практического применения нейропептидов вазопрессина, АКТГ, семакса, селанка с целью сохранения и продления памяти и жизнеобеспечивающих функций при разной форме поведенческой деятельности животных.

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 РТ, 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.

Диссертационная работа Обидовой Максадой Домлюджановны «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных» по актуальности, цели, задачам, структуре и объёму исследований, научной новизне, научной значимости результатов, соответствует предъявляемым требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан согласно «Типового положения о диссертационных советах» пунктов 71 и 72 «Порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», утвержденных постановлениями и Правительства РТ от 26 июня 2023г. №295, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Профессор кафедры Физиология
человека и животных и биохимия,
Самаркандский государственный
университет, имени Шарофа Рашидова
Институт биохимии:



д.б.н. З.Т. Ражамурадов

ning imzosini
tasdiqlayman
Sharof Rashidov nomidagi
SamDU xodimlar bo'limi boshlig'i

