

## ОТЗЫВ

официального оппонента Обидовой Максадой Домлоджановны на диссертацию Мусоевой Парвина Джурахоновне на тему: «Сравнительно-физиологическое изучение роли медиодорсальной и новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий» представленной к публичной защите на заседании Диссертационного совета БД. КОА -024 на биологическом факультете Таджикского национального университета, на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01-физиология

научный руководитель: Устоев Мирзо – доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета таджикского национального университета.

Диссертационная работа Мусоевой П.Дж. изложена на 110 страницах компьютерного текста и состоит из: введения, 5 глав, выводов, списка литературы (178 источников, в том числе 81 на иностранных языках), содержит 12 таблицы и иллюстрирована 18 рисунками.

В введение диссертантом отмечено актуальность избранной диссертантом темы определяется отсутствием в литературе достаточных сведений систематизирование сравнительных данных о структурно-функциональной организации переднего мозга на целенаправленное поведение животных. Исследования, которые были направлены на изучение данной проблемы, проводились на других классах млекопитающих [Виноградова, О.С., 1975, 1077; Квирквелия, 1984; Карамян, А.И., Соллертинская, Т.Н., 1984; Валюх Т.П., Соллертинская, Т.Н., 1985; Рубцова, Н.Б., 1980; Сафаров, Х.М., 1974, 1999, 2000; Устоев, М.Б., 2000, 2010, 2012; Чориев, С.А. 2012].

В главе 1 диссертантом проработан и дан обзор большого количества источников различной научной литературы освещающие морфофункциональное структурное образование переднего рептилий, роль структур

переднего мозга в образовании условных рефлексов у рептилий, влияние удаления различных отделов мозга.

В главе 2 диссертантом дан обзор материалов и методики проведенных ею исследований. Хронические опыты проявления функции некоторых образований головного мозга по изучению участия в деятельности высших центров регуляции были проведены в хронических условиях по пищедвигательной методике на 48 желтопузиках и 48 черепахах.

В главе 3 данной диссертации является экспериментальной и в ней диссертант освещает данные собственных исследований, а в частности: роль конечного мозга на пищедвигательных условных рефлексах, влияние одностороннего удаления медиодорсальной коры, влияние одностороннего удаления медиодорсальной коры у желтопузиков.

В главе 4 диссертант освещает участие гиппокампа на поведенческую деятельность, особенности выработки пищедвигательного условного рефлекса у контрольных особей, односторонние и двусторонние удаление медиодорсальной коры у черепахи.

В главе 5 диссертации посвящена, изучением функциональная характеристика новой коры на пищевые условные рефлексы у желтопузиков и черепахи. Выработка положительных и отрицательных условных рефлексов у желтопузиков.

Диссертант Мусаева П. Дж. в своей научной работе в первые у ящериц - желтопузиков и черепах на модели пищедвигательного условного рефлекса установлено гетерогенное влияние (гиппокампа) медиодорсальной и новой коры в условно - рефлекторных поведении, процессов внутреннего торможения. Получены новые данные о роли медиодорсальной и новой коры в образовании УРД в различных физиологических условиях. В работе диссертанта приведены данные её собственных исследований получены новые данные о роли медиодорсальной и новой коры в образовании УРД в различных физиологических условиях. Изучены сравнительно - физиологические особенности влияния деструкции медиодорсальной и новой

коры на основных стадиях формирования УРД у желтопузиков и черепах. Установлено, что удаление медиального и дорсального гиппокампа у желтопузиков приводит к нарушению всех форм условных реакций, в которых участвуют зрительные анализаторы.

Особый интерес представляет глава эксперименты с разрушением новой коры установили, что эта кора оказывает значительное влияние на поведение животных в виде снижения двигательной активности по сравнению с контрольными и с удалением гиппокампа. Установлены отличающиеся друг от друга функции боковых и средних отделов новой коры во время образования с использованием зрительных раздражителей. Выявлено, что при разрушении медиодорсальной коры больше всего нарушаются те формы условных реакций, которые требуют замедления образованных условных реакций, без нарушения зрительной функции. Наоборот, повреждение новой коры, особенно ее боковых отделов, приводит к нарушению зрительной функции и замедлению всех форм условных реакций.

Актуальность, важность и необходимость работы Мусаевой П. Дж., не вызывает сомнений, однако в тексте диссертации есть следующие ошибки и опечатки:

В работе существуют некоторые замечания.

1. Диссертация трудно читаемая имеется орфографические ошибки опечатки
2. Не приведены сравнение основные структуры переднего мозга у ящериц и черепахи.
3. В диссертации не раскрыта все механизмы новой коры у ящериц и желтопузиков.
4. надо было более подробно привести данные о медиодорсальной новой коры черепахи.

Однако, указанные замечания не снижает ценности работы. Учитывая актуальность темы диссертации, адекватность использованных методов исследования, новизну полученных данных, их научное и практическое значение, считаю, что работа Мусаевой П. Дж «Сравнительно-

физиологическое изучение роли медиодорсальной и новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий» представляет законченную научно-исследовательскую работу. Результаты исследований являются актуальными и имеют научно-практическое значение, позволяющие ее квалифицировать как разработку научно обоснованных практических решений, внедрение которых вносит значительный вклад в решение важнейших физиологических, и практических задач. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение.

В связи с выше изложенным, считаю, что работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объёму проведенных исследований отвечает требованиям положения ВАК РТ (Порядка присвоения ученых степеней и присуждения ученых знаний, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016г., №505) предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Мусаева П. Дж. который выполнила работу по теме «Сравнительно-физиологическое изучение роли медиодорсальной и новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий» заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Заведующая кафедрой медицинской биологии,  
факультета биологии и химии  
Государственного образовательного учреждения  
«Худжандского государственного университета  
имени академика Бободжона Гафурова»  
кандидат биологических наук, доцент

Обидова М.Д.

735700, г. Худжанд, проезд Мавлонбекова, 1,  
главный корпус Телефон: +992 (3422) 6-52-73  
Obidova1955@mail.ru.

Подпись Обидовой М.Д. заверяю:  
Начальник отдела кадров  
25.02.2019



Ашрапова З.Н.