

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анфимовой Полины Александровны на тему «Нейронная организация дорсомедиального ядра гипоталамуса самцов и самок крыс при старении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5 Физиология человека и ЖИВОТНЫХ

В то время как старости — это состояние, свойственное поздним годам жизни, биологический процесс старения начинается с момента рождения и необратимо продолжается в течение всей жизни. Единого мнения о механизмах, участвующих в процессе старения, не существует. Диссертацию Полины Александровны Анфимовой посвящена актуальной теме — изучению особенностей и механизмов гипоталамической регуляции процессов старения.

Диссертационная работа представляет собой исследование, включающее в себя комплексную оценку функциональных изменений нейронов дорсомедиального ядра гипоталамуса в процессе возрастного развития у самцов и самок крыс. Дорсомедиальное ядро гипоталамуса, ответственное за регуляцию обмена веществ и энергии в организме, а также участвующее в регуляции ритмических процессов, играет важную роль и в процессах старения. Выявлены основные паттерны фоновой электрической активности нейронов у животных разного пола, а также особенности нейрохимического состава нейронов дорсомедиального ядра.

Стоит отметить высокую достоверности результатов, которая обеспечена необходимым уровнем проведенных опытов, достаточной выборкой и применением адекватных статистических методов. По материалам диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В автореферате отражены основные результаты проведенных исследований. Основные положения, заключение и выводы, представленные в автореферате диссертации, научно обоснованы, хорошо аргументированы и являются логическим завершением сформулированных во введении задач

исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Актуальность выполненного исследования, его научная новизна, современный научно-методический подход к решению поставленных задач и научно практическая значимость полученных результатов, позволяют заключить, что диссертация Анфимовой Полины Александровны на тему «Нейронная организация дорсомедиального ядра гипоталамуса самцов и самок крыс при старении» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
директор НИИ физиологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, почетный работник сферы
образования Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

Павел Владимирович Ткаченко

«17» апреля 2025 г.

Подпись д.м.н, доцента П.В. Ткаченко заверяю.

Начальник управления персоналом и кадровой
работы ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина

«17» апреля 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3.
Телефон: 8 (4712) 58-81-51; e-mail: tkachenkov@kursksmu.net.