ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлевой Зои Дмитриевны на тему "Роль глицинэргической передачи медиальной преоптической области гипоталамуса в регуляции различных видов поведения самцов крыс", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных

Связь медиаторной передачи в различных отделах головного мозга с поведением человека и животных, обеспеченным со стороны данных отделов, является актуальной задачей физиологии нервной системы. Влияние медиальной преоптической области гипоталамуса на различные виды социального поведения, такого как социальное взаимодействие и половое поведение, а также на степень тревожности, требует всестороннего знания особенностей медиаторной передачи нейрональных сетей данной области. Ряд медиаторов, присутствующих в МПО гипоталамуса, изучен сравнительно подробно, однако физиологическая роль глицинэргической передачи данной области до сих пор оставалась не ясна. Прогресс в понимании связи медиаторной передачи МПО гипоталамуса и половым поведением, социальным взаимодействием, а также тревожностью, может выявить новые терапевтические мишени для фармакологической коррекции расстройств, связанных с этими видами поведения у мужчин. Поэтому диссертационная работа Журавлевой З.Д., посвящённая изучению роли глицинэргической тормозной передачи в регуляции поведения самцов крыс, является актуальной, а поставленные в ней цели и задачи обоснованными.

Научная новизна выполненной работы заключается в том, что впервые в эксперименте *in vivo* было показано, что микроинъекции раствора глицина оказывают тормозное влияние на половое поведение самцов крыс стока Wistar, в то время как у крыс стока Sprague Dawley микроинъекции раствора глицина усиливают половое поведения самцов. Кроме того, было выявлено, что глицинэргическая тормозная передача в МПО участвует в регуляции степени тревожности самцов стока Wistar, что ассоциировалось с увеличением количества «незавершённых» грумингов, что свидетельствовало об усилении тревожности. В то же время, фармакологическая модуляция глицинэргической тормозной нейропередачи в МПО не оказала никакого значимого эффекта на степень тревожности крыс стока Sprague Dawley.

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 12 тезисов в сборниках всероссийских и международных конференций.

Диссертационная работа Журавлевой Зои Дмитриевны на тему "Роль глицинэргической передачи медиальной преоптической области гипоталамуса в регуляции различных видов поведения самцов крыс" представляет собой законченную научно-квалификационную работу в области физиологии человека и животных, в которой расширены представления о физиологической роли глицинэргической тормозной передачи в нейрональных сетях МПО гипоталамуса.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, объёму исследований, глубине анализа диссертационная работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённому Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Кандидат медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой нормальной физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Воронежский государственный
медицинский университет
им. Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации _____ Дорохов Евгений Владимирович

25.05.2022

394036 г. Воронеж, ул. Чайковского, д. 3а,
Контактный тел.: +7(910)2408246;
e-mail: dorofov@mail.ru

Подпись к.м.н., доцента Е.В. Дорохова заверяю:

С.И. Скорынин