uhtomskiy2025-psU5012

Эмоциональная доминанта: влияние негативных эмоций на исполнительные функции при обсессивно-компульсивном расстройстве

Гузаль Хайруллина[1] , Кристина Левкович[1] , Галина Портнова[1] , **Ольга Мартынова[1,2]**

[1] Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of the Russian Academy of Sciences
[2] National Research University Higher School of Economics

omartynova@ihna.ru

Обсессивно-компульсивное расстройство (ОКР) характеризуется наличием навязчивых мыслей и/или повторяющихся действий. Это расстройство входит в список первых десяти психических заболеваний, приводящих к инвалидности. Основная гипотеза нейрофизиологических нарушений при ОКР - снижение тормозного контроля. С помощью данных о движениях глаз и вызванных потенциалов мозга, зарегистрированных во время решения антисаккадной задачи с эмоционально-окрашенными изображениями, требующей значительных ресурсов исполнительных функций, мы показали, что при ОКР тормозный контроль нарушается только в случае просмотра негативно окрашенных стимулов. Также реакции вегетативной нервной системы (ВНС) продемонстрировали снижение физиологической адаптации к когнитивно-эмоциональной нагрузке при ОКР. Полученные результаты свидетельствуют о том, что ухудшение тормозного контроля при ОКР, возможно, является вторичным следствием нарушенного переключения внимания под влиянием негативных эмоций и связанным с ними повышением симпатического тонуса ВНС. Разработанная нами модификация антисаккадной задача может применяться для оценки исполнительных функций и эмоциональной регуляции в норме и при различных психических расстройствах.

This research has been supported by:

1. "РНФ", grant 24-45-02034