

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

Гузаль Хайруллина<sup>1</sup>, Кристина Левкович<sup>1</sup>, Галина Портнова<sup>1</sup>,  
**Ольга Мартынова<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии  
Российской академии наук

<sup>2</sup> Национальный исследовательский университет "Высшая школа  
экономики"

[omartynova@ihna.ru](mailto: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 задачи может применяться для оценки исполнительных функций и эмоциональной регуляции в норме и при различных психических расстройствах.

**Исследование проведено при поддержке:**

1. "РНФ", грант 24-45-02034