

Date: 23<sup>rd</sup> January-2026

## **НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОВЫХ ПСИХОСТИМУЛЯТОРОВ.**

Научный руководитель: Турсунходжаева Л.А. Автор: Тошназаров У.У.  
Ферганская область, город Коканд. 2-ой областной Наркологический  
диспансер.

**Ключевые слова:** психостимуляторы, зависимость, неврологические изменения, нейротоксичность, диагностика, когнитивные расстройства, нейродегенерация, психоактивные вещества.

**Актуальность:** Зависимость от новых психостимуляторов представляет собой одну из наиболее серьёзных проблем современной медицины и общества. С каждым годом наблюдается рост употребления синтетических и дизайнерских наркотиков, которые обладают мощным стимулирующим действием на центральную нервную систему и вызывают быстрое формирование зависимости. Эти вещества часто имеют сложный состав и непредсказуемые эффекты на организм, что затрудняет их диагностику и лечение. Особое внимание привлекают неврологические изменения, вызванные длительным употреблением психостимуляторов, которые могут приводить к тяжелым когнитивным и эмоциональным расстройствам, вплоть до необратимых нейродегенеративных процессов.

### **Цель исследования**

Целью исследования является изучение неврологических изменений, возникающих при зависимости от новых психостимуляторов, с акцентом на выявление когнитивных и моторных нарушений, а также на разработку диагностических подходов для раннего выявления и профилактики прогрессирующих нейродегенеративных процессов.

**Материал и методика исследования:** Электроэнцефалография (ЭЭГ) для оценки электрической активности мозга и выявления функциональных нарушений. Магнитно-резонансная томография (МРТ) для изучения структурных изменений в головном мозге, включая объём серого вещества и возможную атрофию отдельных участков. Оценка когнитивных функций (внимание, память, исполнительные функции) с использованием стандартных нейропсихологических тестов.

**Результаты и обсуждение** Использование психостимуляторов приводит к изменению работы дофаминергических и серотонинергических систем мозга, что сопровождается нарушениями когнитивных функций, эмоциональной нестабильностью и повышенной импульсивностью. Также наблюдаются нейродегенеративные процессы, связанные с токсическим воздействием веществ на нейроны. Выводы: Постоянное употребление новых психостимуляторов приводит к необратимым изменениям в ЦНС, что выражается в нарушениях когнитивных, эмоциональных и моторных функций. Ранняя диагностика и своевременное

**PROBLEMS AND SOLUTIONS AT THE STAGE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF  
SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY.  
International online conference.**

Date: 23<sup>rd</sup> January-2026

вмешательство могут способствовать предотвращению тяжёлых неврологических осложнений и улучшению качества жизни пациентов.

**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Алмазов, В. А. Психостимуляторы и их влияние на центральную нервную систему. — М.: Медицина, 2018. — 356 с.
2. Белова, Н. А., Иванов, П. В. Нейрофизиология зависимости от психоактивных веществ: механизмы и последствия. — СПб.: Наука, 2020. — 412 с.
3. Григорьев, А. М. Когнитивные нарушения при употреблении синтетических наркотиков. — Вопросы наркологии, 2019, № 4, с. 21- 28.

