Email:

conference@houghtonstreetreview.com

Website:

www.houghtonstreetreview.com/index.php/conference

© 2026 International Online Conference on Multidisciplinary Academic Research. All Rights Reserved.

Editor-in-Chief:

Dr. Ewelum Johnson Nnadi

Managing Editors:

1.Harold Jan R. Terano

2.Dr. Mandakini Singla

3.Massoud Kaykhaii








# ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАВИСИМОСТЬЮ ОТ СИНТЕТИЧЕСКИХ КАТИНОНОВ

**М.С. Мурадова**
Национальный медицинский центр, Ташкент, Республика Узбекистан

**Актуальность.** Зависимость от синтетических катинонов представляет собой актуальную медико-социальную проблему, обусловленную их воздействием на центральную нервную систему и возможным развитием нарушений когнитивного функционирования. Особое значение имеет изучение изменений внимания, памяти, скорости обработки информации и исполнительных функций у пациентов, употребляющих различные виды синтетических психостимуляторов.

**Цель исследования.** Изучить особенности когнитивного функционирования у пациентов с зависимостью от мефедрона и α-PVP и оценить взаимосвязь выраженности когнитивных нарушений с длительностью употребления психоактивных веществ.

**Материалы и методы.** Обследованы 60 пациентов в возрасте 20–45 лет с синдромом зависимости от синтетических психостимуляторов, из которых 30 преимущественно употребляли мефедрон и 30 — α-PVP. Контрольную группу составили 30 практически здоровых лиц, сопоставимых по возрасту и полу. Когнитивный статус оценивали с использованием Монреальской шкалы оценки когнитивных функций (MoCA), тестов непосредственного и отсроченного воспроизведения слов, заданий на оценку скорости обработки информации и исполнительного контроля. Для анализа взаимосвязи между длительностью зависимости и когнитивными показателями применяли корреляционный анализ Спирмена.

**Результаты.** У пациентов с зависимостью от синтетических психостимуляторов выявлено снижение когнитивных показателей по сравнению с контрольной группой. Средний балл MoCA составил 24,1±2,3 против 28,0±1,2 балла соответственно ($p<0,001$). Наиболее выраженные изменения отмечались в сфере внимания, памяти и исполнительных функций. У пациентов с зависимостью от α-PVP средний показатель MoCA был ниже, чем у пациентов, преимущественно употреблявших мефедрон (23,4±2,4 и 24,8±2,1 балла соответственно; $p=0,028$). В группе α-PVP также наблюдались более низкие показатели непосредственного и отсроченного воспроизведения слов, снижение скорости выполнения когнитивных заданий и увеличение количества ошибок. Корреляционный анализ выявил обратную связь между длительностью зависимости и суммарным показателем MoCA ($r=-0,48$; $p<0,001$). Наиболее выраженная взаимосвязь отмечалась для внимания ($r=-0,52$; $p<0,001$) и исполнительных функций ($r=-0,49$; $p<0,001$).

**Заключение.** Зависимость от синтетических катинонов сопровождается нарушениями когнитивного функционирования, преимущественно затрагивающими внимание, память, скорость обработки информации и исполнительный контроль. Более низкие когнитивные показатели у пациентов с зависимостью от α-PVP по сравнению с группой мефедрона указывают на

Email:

conference@houghtonstreetreview.com

Website:

www.houghtonstreetreview.com/index.php/conference

© 2026 International Online Conference on Multidisciplinary Academic Research. All Rights Reserved.

Editor-in-Chief:

Dr. Ewelum Johnson Nnadi

Managing Editors:

1.Harold Jan R. Terano

2.Dr. Mandakini Singla

3.Massoud Kaykhaii








различия выявленного нейрокогнитивного профиля, однако не позволяют однозначно судить о сравнительной нейротоксичности веществ. Обнаруженная связь между длительностью зависимости и снижением когнитивных показателей обосновывает целесообразность включения стандартизированной нейропсихологической оценки в комплексное обследование пациентов данной категории.

**Ключевые слова:** синтетические катиноны, мефедрон, α-PVP, зависимость, когнитивные нарушения, внимание, память, исполнительные функции, нейропсихологическая оценка.