

**Скоробогатый М. В., Деменчук Е. А.  
ПАГУБНОЕ ВЛИЯНИЕ КУРИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ  
НА ПСИХИКУ ЧЕЛОВЕКА**

**Научный руководитель канд. биол. наук, ассист. Хрусталев В. В  
Кафедра общей химии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск**

Примерно с начала 2006 года (по некоторым неподтверждённым данным – с 2004 года) в Европе стали активно распространяться под видом благовоний разные марки курительных смесей, которые позиционировались как безвредные аналоги марихуаны со сходным галлюциногенным эффектом. Уже в то время было зафиксировано несколько смертей от передозировки неизвестным наркотиком, но друзья и близкие умерших утверждали, что они не употребляли никаких известных на то время наркотиков (марихуана, гашиш), а лишь «баловались» новшеством на рынке того времени – курительными смесями.

В 2008 году было установлено, что действующие вещества курительных смесей не растительного, а синтетического происхождения. Ими являются синтетические аналоги тетрагидроканнабинола – основного действующего вещества марихуаны. Из-за структурного сходства с тетрагидроканнабинолом действующие вещества курительных смесей (имеющие индекс СР 47,497 и JWH-018) оказывают сходное с ТГК галлюциногенное воздействие на разум человека. Более того, вещество JWH-018 примерно в 5 раз превосходит ТГК по силе воздействия на каннабиноидные рецепторы головного мозга (CB1 и CB2). Исходя из этих данных, США, Россия, Беларусь и многие страны Европейского союза запретили на своей территории реализацию курительных смесей.

Пагубное воздействие СР 47,497 и JWH-018 на психику человека изучено недостаточно. Однако был описан случай возникновения физической зависимости при продолжительном употреблении курительных смесей. Передозировка синтетических каннабиномиметиков может вызывать типичные для каннабиноидов тахикардию и тревожные состояния. Кроме того, сообщалось о случаях возникновения паранойи, галлюцинаций и психотомиметических эффектов. Исследования, проведённые новозеландскими учёными, позволяют предположить, что употребление курительных смесей, содержащих JWH-018, который является диссоциативом, способно вызывать психозы у подверженных индивидуумов. Можно также выделить такое явление как индивидуальная чувствительность, от которой зависит сила воздействия СР 47,497 и JWH-018 на психику человека. Употребление курительных смесей в сочетании с другими психоактивными веществами резко усиливает галлюциногенное действие первых вплоть до возникновения шизофrenии.