

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

Научный руководитель канд. биол. наук, ассист. Хрусталева 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 «блуждали» 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 CP 47,497 и JWH-018) оказывают сходное с ТКГ галлюциногенное воздействие на разум человека. Более того, вещество JWH-018 примерно в 5 раз превосходит ТКГ 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 CP 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 CP 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 шизофрении.