

Лишай А. В.

ДИАГНОСТИКА ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НАРКОТИКАМИ ПСИХОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

*Научные руководители: канд. биол. наук, ассист. Вергун О. М.,
канд. биол. наук, Боровикова Л. Н.*

*Кафедра фармацевтической химии и технологии
Белорусский государственный университет,*

*УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»,
г. Минск*

Потребление курительных смесей в Республике Беларусь в последние годы становится одной из серьёзных социальных проблем. Растущий спрос на психоактивные вещества среди молодежи формирует предпосылки для постоянного расширения ассортимента синтетических каннабимиметиков. Законодательство в вопросах контроля новых субстанций значительно запаздывает, что создает условия для оборота новых психотропных веществ и постоянного расширения ассортимента на рынке потребления дизайнерских наркотиков, не попадающих под запрет. Одним из факторов популярности каннабимиметиков является сложность диагностики факта их употребления.

Химический состав «дизайнерских наркотиков» постоянно меняется, что затрудняет их определение в биологических жидкостях, клиническая картина наркотического опьянения и отравления, как правило, отличается от симптомов, вызываемых такими распространенными наркотиками. Симптомами наркотического опьянения являются: мидреаз, невнятность речи, размашистость или заторможенность движений, неестественность поз.

Несмотря на то, что все «дизайнерские» наркотики классифицированы как психотропные вещества, по способу воздействия на организм их условно можно разделить на группы: 1. синтетические каннабимиметики; 2. дизайн-амфетамины – психотропные вещества, обладающие схожим фармакологическим действием с известными психостимуляторами (амфетамином и кокаином); 3. агонисты 5-HT_{2A}-рецепторов – их представляют производные фенилалкиламина. Некоторые входящие в состав «Спайса» вещества обнаруживаются в моче методом ГХ-МС. Доля обнаружения «Спайсов» в биологическом материале составила 37.4% от общего количества ПАВ и медикаментов, выявленных в токсикологической лаборатории Республиканского центра по лечению острых отравлений за 2014 год, однако эти вещества представляют собой лишь малую часть присутствующих на нелегальном рынке «дизайнерских наркотиков». Структура наркотических, психотропных и лекарственных веществ, выявленных за 2014 год в результате скрининговых исследований при острых отравлениях: дизайнерские наркотики – 37.4%, лекарственные вещества действующие на ЦНС – 31.2 %, опиные алкалоиды – 20,0%, другие лекарственные вещества – 11.9 %.

Эффективным способом профилактики является просветительская работа, информирующая о реальных опасных эффектах наркотиков.