

ALERTA INFORMATIVA

COMERCIALIZACIÓN DE CATINONAS SINTÉTICAS COMO ÉXTASIS BAJO LA PRESENTACION DE POLVO Y CRISTALES (MOLLY, MD)

En el marco de las actividades de monitoreo de fuentes de información en relación con el comportamiento del mercado de las drogas de síntesis en el país, **El Sistema de Alertas Tempranas - SAT** informa a las instituciones y a la comunidad en general sobre la identificación de catinonas sintéticas en presentaciones de polvo y cristales que se comercializan como si fueran la sustancia química 3-4 metilendioxiánfetamina – MDMA., comúnmente denominada como Éxtasis o con nombre popular MD o ENDI. Este fenómeno representa un grave riesgo para la salud de los usuarios teniendo en cuenta los efectos aun desconocidos de algunas catinonas sintéticas.

Los estudios de consumo de sustancias psicoactivas realizados en población de universitaria y población general, realizados en Colombia, muestran que la droga sintética de mayor consumo es el

Éxtasis y señalan una tendencia al aumento del consumo.

El Éxtasis o MDMA tradicionalmente ha sido manufacturado y vendido en forma de comprimidos, en la actualidad también se comercializa en forma de polvo o cristales los cuales se han denominado “Molly” o “MD”, productos que se cree corresponden a MDMA de gran pureza (Palamar, 2016).

En los últimos años esta droga ha ganado popularidad y al igual que el “éxtasis” se adultera regularmente con otras sustancias, entre las que se ha detectado la presencia de catinonas sintéticas (Dolan S. C., 2018).

En esta oportunidad, el SAT informa que realizó una selección de muestras provenientes de la fuente de información Organizaciones No Gubernamentales (Acción Técnica Social – ATS) de festivales electrónicos en el país realizados en 2019.



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA



El análisis de la información recolectada fue realizado por el Ministerio de Justicia y el Derecho en colaboración con la Policía Nacional de Colombia- Dirección de Antinarcóticos- Centro Internacional de Estudios Estratégicos contra el Narcotráfico CIENA.

Teniendo en cuenta características especiales en algunas muestras se eligieron 63, que fueron remitidas a los laboratorios forenses del Estado Colombiano en Bogotá: Grupo de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía General de la Nación, El Laboratorio de Química de La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL – DIJIN de la Policía Nacional de Colombia y el Laboratorio de Estupefacientes del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses Regional Bogotá, que se encargaron con su personal y su equipamiento especializado del análisis de la composición de cada una de las muestras.

Una vez analizadas estas muestras en los laboratorios anteriormente mencionados, se detectó que en aquellas presentadas como polvo y cristales que fueron comercializadas como MDMA en sus presentaciones “Molly” o “MD” se encontraron otro tipo de sustancias psicoactivas, entre las que se logró identificar la presencia de N-etilpentilona, dipentilona, eutilona, N-N dimetilpentilona y pentilona, sustancias

pertenecientes al grupo de las catinonas sintéticas.

Una de las características encontradas en la comercialización de estas muestras es la falsa expectativa en los usuarios, que creen que están consumiendo MDMA o éxtasis.

Los datos estudiados acerca de este fenómeno destacan que las personas que creen que consumen “Molly” o “MD” como MDMA, han experimentado el consumo involuntario de otro tipo de sustancias potencialmente peligrosas como las catinonas sintéticas.

Las catinonas sintéticas como adulterantes del MDMA o éxtasis, tienen consecuencias en la salud que superan la gravedad de las que origina el MDMA. Los efectos cuando se administran catinonas sintéticas y MDMA pueden en algunas ocasiones ser impredecibles debido a la forma en que cada una de estas sustancias actúa en el organismo (Dolan S. J., 2020)

Los principales efectos derivados de las catinonas sintéticas incluyen sensación de palpitaciones, agitación, taquicardia, aumento de la tensión arterial, dolor torácico, comportamiento violento, alucinaciones, confusión, midriasis (dilatación de la pupila), vómito, elevación de la temperatura corporal y riesgo de muerte. Efectos similares a otras



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA



sustancias estimulantes.(Muskiewickz, 2020).

La principal preocupación del uso de las catinonas sintéticas en el mercado de las drogas de síntesis es el desconocimiento de aspectos relacionados con su toxicocinética y toxicodinámica, teniendo en cuenta que la aparición de algunas de ellas a nivel mundial es relativamente reciente y por lo tanto estos aspectos no

han sido evaluados de manera particular y tampoco existe información específica acerca de los efectos de este tipo de drogas en el ser humano.

Las catinonas sintéticas se reconocen por parte de la Organización de Naciones Unidas como sustancias psicotrópicas con riesgo para el ser humano y potencial de abuso.

Propiedades toxicológicas y mecanismo de acción

Las catinonas sintéticas se asemejan en estructura a los estimulantes de tipo anfetamínico como la metanfetamina o el MDMA (Ecstasy). Los efectos toxicológicos de estas sustancias han sido poco evaluados debido a su reciente aparición y en la actualidad no se cuenta con información específica relacionada con los efectos de la mayoría de catinonas sintéticas. (German, Fleckenstein, & Hanson, 2013)

Debido a la afectación de estas drogas sobre el sistema nervioso central, específicamente sobre los sistemas de monoaminas, síntomas neurológicos, psiquiátricos y cardiovasculares son los reportados como efectos tóxicos en usuarios quienes requieren tratamiento médico asociado a su uso (Prosser & Nelson, 2011)

Dentro de los síntomas más comunes reportados por intoxicación atribuida al consumo de catinonas se encuentran: Agitación, alucinaciones, psicosis, mioclonías, dificultad para respirar, dolor de pecho, náuseas, bruxismo, agresividad, ansiedad, paranoia (German, Fleckenstein, & Hanson, 2013; Prosser & Nelson, 2011).

Bibliografía

	SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA	
---	---	---

Dolan, S. C. (2018). "Ecstasy" to addiction: Mechanisms and reinforcing effects of three synthetic cathinone analogs of MDMA. *Neuropharmacology*, 171-180.

Dolan, S. J. (2020). The drug purity discounting task: Ecstasy use likelihood is reduced by probabilistic impurity according to harmfulness of adulterants. *Drug and Alcohol Dependence*, 107772.

German, C., Fleckenstein, A., & Hanson, G. (2013). Bath salts and synthetic cathinones an emerging designer drug phenomenon. *Life Sciences*.

Muskiewickz, D. R.-G. (2020). Synthetic psychoactive cathinones: hypothermia and reduced lethality compared to methamphetamine and methylenedioxymethamphetamine. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* 191, 172871.

Palamar, J. J. (2016). Detection of "bath salts" and other novel psychoactive substances in hair samples of ecstasy /MDMA/"Molly" users. *Drug and Alcohol Dependence* 161, 200 - 205.

Prosser, J., & Nelson, L. (2011). The toxicology of bath salts: A review of synthetic cathinones. *Journal of Medical Toxicology*.

El Sistema de Alerta Tempranas SAT activa un protocolo ante cualquier indicio de la presencia de una nueva droga en el país o de algún cambio en una sustancia habitual

Si usted tiene alguna información de interés para el SAT, por favor comuníquelo al correo:

satdrogas@minjusticia.gov.co

Sistema de Alertas Tempranas

satdrogas@minjusticia.gov.co

Tel. 4443100 Ext. 1262



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA

