

REPARICIÓN DE LOS BENZOFURANOS: CIRCULACIÓN DE 4-APB EN MUESTRAS EN BOGOTÁ

El *Sistema de Alertas Tempranas* de Colombia emite una alerta sobre la detección de la Nueva Sustancia Psicoactiva (NPS) denominada 4-APB. En el mes de mayo de 2016 el laboratorio forense de la Dirección de Investigación Criminal e Interpol DIJIN Bogotá analizó muestras, como parte del Sistema de Alertas Tempranas, aportadas por una organización de la sociedad civil, detectando una nueva sustancia psicoactiva denominada 1-(1-benzofuran-4-il) propan-2-amina o 4-APB.

La aparición del 4-APB ha sido reportada por la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito desde el año 2011. Los reportes de identificación son reducidos, solo en algunos países europeos como Finlandia (2011-2012) y Suecia (2013-2014) se ha reportado su aparición en más de una ocasión y Colombia es el primer país latinoamericano en reportar su hallazgo.

El 4-APB no se encuentra en las listas de sustancias sometidas a fiscalización internacional, por lo cual se reconoce por las Naciones Unidas como una NPS de la familia de las fenetilaminas.

Las muestras en las que se encontró la presencia de 4-APB se recolectaron todas en estado sólido de color beige. No se identificó la presentación de la droga por lo que esta podría corresponder a comprimidos, cristales u otra presentación específica. Se hallaron mezclas de 4-APB con otras drogas de síntesis como la dibutilona, dimetilona, metilona y 6-APB.



Benzofury, Fuente: "Two new 'legal highs' to be banned for 12 months" (The Guardian, 2013)

Propiedades farmacológicas y mecanismo de acción

El 4-APB hace parte de la familia de los benzofuranos, es un isómero de las ya conocidas drogas recreativas 5-APB y 6-APB y su estructura es análoga a las sustancias anfetamínicas MDA y MDMA. Sus efectos farmacológicos en el ser humano no se han caracterizado, sin embargo, por su semejanza con otras sustancias del grupo de las fenetilaminas, se le atribuyen efectos similares en cuanto a alteración en la acción de las catecolaminas, produciendo efectos estimulantes, empatógenos y entactógenos (Dragan & Wood, 2013).

La familia de benzofuranos ha demostrado causar múltiples trastornos por sus propiedades que abarcan tanto estímulos físicos como alucinógenos. Su acción similar a las catinonas de inhibir los transmisores de monoaminas se complementa con la liberación de dopamina, serotonina y noradrenalina cuando se encuentra en concentraciones elevadas (efecto similar al del MDMA) (Zawilska & Andrzejczak, 2015).

Los efectos entre el 4-APB y sus isómeros son similares, además de que es común encontrarlo mezclado con sustancias de estructuras análogas como MDMA u otras sustancias anfetamínicas. Por esto los análisis clínicos muchas veces no cuentan con la precisión para determinar el componente exacto de la droga ingerida, solo se identifica cualitativamente el grupo de benzofuranos y la conclusión final de la sustancia suele atribuirse al testimonio del individuo afectado (Zawilska & Andrzejczak, 2015).

Los efectos adversos del 4-APB reportados por los consumidores son náuseas, vómito, diarrea, dolor de cabeza, bruxismo, sobre-estimulación sensorial, aumento de la frecuencia cardíaca, presión sanguínea y temperatura (Dragan & Wood, 2013). Adicionalmente algunos síntomas perceptibles como boca y ojos secos, insomnio, sensibilidad a la luz y espasmos en manos y pies, con síntomas psicológicos como alucinaciones visuales y auditivas, depresión, ansiedad, ataques de pánico, paranoia severa y psicosis (Nugteren-van Lonkhuyzen, van Riel, Brunt, & Hondebrink, 2015).

Bibliografía

Dragan, P. I., & Wood, D. M. (2013). Novel Psychoactive Substances. Elsevire.

Nugteren-van Lonkhuyzen, J. J., van Riel, A. J., Brunt, T. M., & Hondebrink, L. (2015). Pharmacokinetics, pharmacodynamics and toxicology of new psychoactive substances (NPS): 2C-B, 4-fluoroamphetamine and benzofurans. Drug and Alcohol Dependence.

The Guardian. (2013, junio 4). Retrieved Agostos 8, 2017, from <https://www.theguardian.com/society/2013/jun/04/legal-highs-benzo-fury-nbome-banned>

Zawilska, J. B., & Andrzejczak, D. (2015). Next generation of novel psychoactive substances on the horizon – A complex problem to face. Drug and Alcohol Dependence.

El Sistema de Alertas Tempranas 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

Ministerio de Salud y Protección Social

Para información en salud:
Centro de Información y asesoría toxicológica
de Referencia Nacional

Línea: 01 8000 916012