

Implicancias del ingreso de medicamentos no autorizados al país: Análisis de un caso clínico de intoxicación por mercurio.

"Implications of the Entry of Unauthorized Medications into the Country :Analysis of a Clinical Case of Mercury Intoxication".

Ciuccarelli, Romina M.¹; Noyer, Luciana A.¹; Macías, Claudia A.¹; Pauca Pauca, Amelia B.²; Wolcan, Carla N.²; Quiroga, Patricia N.¹.

1. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Laboratorio de Asesoramiento Toxicológico Analítico (CENATOXA). Junín 956 (1113), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires - Argentina. Tel: 54-11-52874758.

2. Servicio de Toxicología. Hospital especializado en pediatría. Sor María Ludovica. La Plata, Buenos Aires – Argentina.
ciuccarelli.romina@gmail.com

INTRODUCCIÓN

El mercurio (Hg) es un metal pesado que representa preocupación a nivel mundial debido a su persistencia en el medio ambiente -principalmente por fuentes de origen antropogénico- así como por su capacidad de bioacumulación y biomagnificación en los ecosistemas e importantes efectos adversos para la salud humana. Además, sus diversas formas químicas difieren en su grado de toxicidad y sus efectos sobre los sistemas nervioso e inmunitario, el aparato digestivo, la piel, los pulmones, riñones y ojos. El mercurrocromo -también conocido como merbromina- fue utilizado como un antiséptico organomercurial. En Argentina se ha prohibido la venta de cualquier compuesto farmacéutico que contenga en su composición mercurio, tal como se dispone en la Ley Nº 27.356 y la resolución 75/2019, por este motivo no se encuentra aprobada la importación y comercialización de este compuesto. Sin embargo, en Paraguay se comercializa como venta libre el medicamento Penicrom® comprimidos, que contiene en su formulación 10 mg de Mercurocromo. Dicho medicamento se utiliza como antiséptico y bactericida para el alivio del dolor y el malestar asociado a los procesos irritativos de la garganta.

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es presentar un caso clínico pediátrico de intoxicación por administración de Penicrom®.

CONCLUSIÓN

El caso descrito además de evidenciar los riesgos asociados al uso de medicamentos no autorizados en Argentina, muestra que la disponibilidad transfronteriza de productos como el Penicrom® representa un desafío significativo para la salud pública, especialmente en poblaciones vulnerables como la pediátrica. Asimismo, el laboratorio toxicológico provee la herramienta diagnóstica que contribuye en la toma de decisiones clínicas.

CASO CLÍNICO

Se deriva al CENATOXA en el mes de mayo, una muestra de orina de un niño de 5 años, oriundo de la ciudad de La Plata.

- **Exposición:** 10 comprimidos de Penicrom® (1 cada 12h x 5 días) en el mes de febrero, sin indicación médica.
- **Muestra:** orina de 24 horas.

SÍGNOS Y SÍNTOMAS

Cuadro clínico presentado en la consulta médica en el mes de marzo:

- Hipertensión arterial refractaria al tratamiento.
- Alteración del sensorio.
- Temblor.
- Eritema palmo-plantar con prurito intenso (compatible con acrodinia).
- Inquietud permanente.
- Labilidad emocional e Ideas paranoides.

METODOLOGÍA

Espectrometría de absorción atómica- generación de vapor frío.

RESULTADOS

- Hg en orina: 4,1 µg/L.

Valor de referencia pediátrico: ≤ 2,5 µg/L (Areny G. y col., 2019).