

INTOXICACIÓN POR DROGAS DE ABUSO EN MENORES DE 3 AÑOS. IMPORTANCIA DE LAS TÉCNICAS TOXICOLÓGICAS ESPECÍFICAS

I. Pinedo¹, L. Martínez¹, A. Valls², R. Garrido¹, D. Muñoz¹, C. Luaces¹. ¹Servicio de Urgencias, Hospital Sant Joan de Déu Barcelona. ²Servicio de Laboratorio, Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

Introducción

Las técnicas toxicológicas específicas permiten confirmar la intoxicación aguda por drogas de abuso en niños y detectar una exposición crónica.

Objetivo: Analizar las características epidemiológicas y clínicas de las intoxicaciones por drogas de abuso en niños menores de 3 años atendidas en un Servicio de Urgencias Pediátricas (SUP), destacando la importancia de las técnicas de laboratorio específicas.

Material y métodos

Tipo de estudio: Estudio observacional retrospectivo.

Periodo de estudio: 2010 – 2017.

Selección de pacientes:

Se revisaron los resultados positivos en orina para drogas de abuso en el laboratorio a tiempo real.

Criterios inclusión	Criterios exclusión
Menores de 3 años Confirmación intoxicación	Neonatos (consumo madre) Falsos positivos

Detección tóxicos: inmunoanálisis cualitativo.

Confirmación en orina: cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.

Análisis de cabello: cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.

Resultados

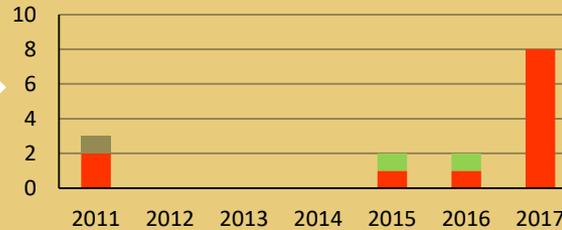
Se incluyeron **15** niños con intoxicaciones por drogas de abuso

Edad media: 18,5 meses

Sexo: 8 pacientes varones



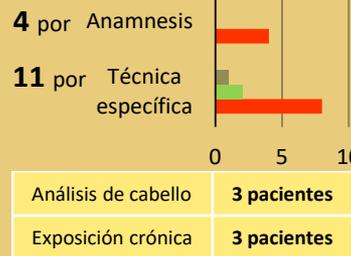
Distribución por años



Clínica



Confirmación



Aspectos sociales

Activación de Trabajo Social	14 pacientes
Intervención de la Dirección General de Atención a la Infancia y Adolescencia (DGAIA)	4 pacientes

Conclusiones

El cannabis es responsable de la mayoría de las intoxicaciones por drogas de abuso en menores de 3 años. Esta intoxicación ha ido en aumento en los últimos años.

Es necesario incluir la intoxicación por drogas de abuso dentro del diagnóstico diferencial de los niños con clínica neurológica aguda no filiada.

Ante la detección de tóxicos en orina en el SUP, se debe solicitar la confirmación mediante técnicas específicas y valorar la posibilidad de exposiciones repetidas.

Referencias

Wang X, Drummer OH. Review: Interpretation of drug presence in the hair of children. *Forensic Sci Int.* 2015;257:458-72.

García-Algar O et al. Consulta en urgencias de pediatría por intoxicación aguda por drogas de abuso. *An Pediatr.* 2011;74:413.e1-9.

Manaut R, Calsina M; Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM). Les matris biològiques [video]. 2009.

