

Título: Análisis de las intoxicaciones agudas pediátricas secundarias a errores de dosificación de fármacos

Introducción y Objetivos

Las intoxicaciones agudas pediátricas debidas a un error en la dosificación de un fármaco para ser administrado a un niño son un motivo poco frecuente de consulta en los Servicios de Urgencias de Pediatría (SUP). No obstante, este mecanismo de intoxicación se puede asociar en ocasiones con cuadros muy severos. El objetivo principal del estudio es identificar los perfiles de las intoxicaciones agudas pediátricas secundarias a errores de dosificación de fármacos. El objetivo secundario es analizar la potencial severidad de los distintos perfiles.

Métodos

Estudio descriptivo basado en un registro prospectivo de las intoxicaciones registradas en los SUP participantes del Observatorio Toxicológico de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría, actualmente 59, entre octubre de 2008 y septiembre de 2015. Se consideraron marcadores de severidad la presencia de síntomas, realización de pruebas complementarias, administración de tratamientos e ingreso en hospital.

Resultados

Durante el periodo estudiado se registraron 1240 intoxicaciones. De ellas 94 (7.6%) fueron por error de dosificación de un fármaco. La mediana fue de 2 años, siendo especialmente frecuentes por debajo del año de edad (32%) con un discreto predominio de varones. Globalmente, las sustancias más frecuentemente implicadas fueron los antitérmicos (28, 29.8%), antihistamínicos (18, 19.1%), psicoestimulantes-antipsicóticos (8, 8.5%), antibióticos (6, 6.4%), anticatarrales (5, 5.3%) y broncodilatadores (5, 5.3%).

Dentro del grupo de intoxicaciones secundarias a errores de dosificación se pudieron identificar tres perfiles en función de la edad y la sustancia implicada, que se muestran en la tabla 1.

Ningún caso falleció.

El grado de severidad fue similar en los tres perfiles.

En comparación con la ingesta no intencionada de fármacos (mecanismo de intoxicación aguda pediátrica más frecuente), se asoció con menor necesidad de tratamiento en urgencias e ingreso hospitalario.

Conclusiones

Las intoxicaciones pediátricas secundarias a un error de dosificación de fármacos constituyen un mecanismo importante de intoxicación en varios grupos de edad. Estas intoxicaciones presentan perfiles de presentación diferenciados que debieran considerarse de cara a elaborar estrategias preventivas