

INGESTA DE COMPUESTO CON HIDROCARBUROS Y PRALETRINA, ¿CONOCEMOS SUS PELIGROS?

H. Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Autores: Jiménez Játiva N; Morcillo Soriano R; Pozuelo Monfort A.L; Gutiérrez Sánchez E; Galán Lozano R; Pino Ruiz E.M; Guardiola Olmos J.A; Esteban Blanes A; Nicolás Martínez A.

INTRODUCCIÓN

A pesar de que no es un motivo de consulta frecuente en las consultas de pediatría de nuestro entorno (0,3% de las consultas en los servicios de urgencias pediátricos), el contacto de un niño con un supuesto tóxico provoca tanta angustia en los padres como incertidumbre en los médicos que lo atienden, siendo la ingestión la vía de intoxicación más habitual en los niños.

Se introduce a continuación el caso de un preescolar de 2 años sin antecedentes de interés que ingirió el contenido de un envase de repelente eléctrico de mosquitos, presentando dificultad respiratoria secundariamente. Se explicarán los peligros de la ingesta de este tipo de sustancias y el manejo a realizar en estas situaciones.

CASO CLÍNICO

Niño de 2 años que acude a urgencias tras ingerir parte del contenido de un envase de repelente eléctrico para mosquitos hacía 40 minutos. En la exploración física presentaba buen estado general, pero asociaba signos de dificultad respiratoria leve con tiraje subcostal y SatO₂ 92%. Auscultación pulmonar sin ruidos patológicos.

A nivel neurológico no presentaba focalidad y no asociaba lesiones cutáneas ni en mucosa oral. Los padres aportaron el envase en el que se evidenciaba la composición: Praletrina 1,27% e hidrocarburos. Se contacta telefónicamente con toxicología, indicando que dada la composición del producto es precisa la observación estrecha y la necesidad de antagonistas H₂ dada la posibilidad de neumonitis por aspiración y la aparición de clínica neurológica. Se realiza radiografía de tórax que muestra mínimo infiltrado perihiliar derecho.

Ingresa en sala de observación tras realizar lavado profuso de manos y boca. Se deja a dieta absoluta, se inicia tratamiento con Antagonistas H₂ intravenosos y se realiza monitorización estrecha neurológica, cardiológica (ECG sin alteraciones) y respiratoria durante 10 horas hasta descartar la aparición de las complicaciones citadas, siendo alta a domicilio finalmente.

DISCUSIÓN

Las intoxicaciones accidentales son muy frecuentes a esta edad, teniendo su máxima incidencia durante los 3 primeros años de vida, siendo la vía digestiva la más frecuente. Se deben extremar las medidas preventivas y considerar la ayuda del Instituto Nacional de Toxicología. En el caso de los repelentes para mosquitos, este tipo de productos suelen llevar 2 tipos de compuestos potencialmente peligrosos:

Los hidrocarburos, que pueden producir reflujo gastroesofágico con microaspiraciones y neumonitis secundaria, arritmias y depresión neurológica. Por otro lado se encuentran los Piretroides como la Praletrina, que interfieren en el transporte iónico a través del axón inhibiendo el calcio e interfiriendo en la función neuronal. A dosis elevadas pueden provocar convulsiones, incoordinación motora y edema de úvula.