

# INTOXICACIÓN ACCIDENTAL POR INSECTICIDA

Gómez Hernando,V; Furones García,M; De la Rosa Mordán,Y; García Gonzalo,M;  
 Servicio de Pediatría del Hospital Universitario Infanta Cristina

## INTRODUCCIÓN

Los organofosforados (OF) constituyen uno de los pesticidas más utilizados. La intoxicación suele ser de forma accidental, bien por ingestión, por contacto o por su uso indebido como pediculicida. Son potentes inhibidores de la acetilcolinesterasa, lo que puede ocasionar una de las intoxicaciones más graves en la edad pediátrica.

## CASO CLÍNICO



-Niño de 3 años, acude a urgencias tras ingestión accidental de un insecticida, hace unos minutos. No saben tipo de compuesto ni cantidad ingerida. Asintomático. Constantes y exploración física normales. Se procede a descontaminación cutánea.

-A los 30 minutos sialorrea, broncorrea, fasciculaciones de miembros y somnolencia. Se sospecha síndrome muscarínico-nicotínico 2ª a la ingestión por organofosforados. Se pauta Atropina (0,05 mg/kg/dosis, 2 bolos) y Pralidoxima (25 mg/kg, 1 dosis).

-Se traslada a la UCIP: Tratamiento con bolos de Atropina y perfusión de Pralidoxima (10 mg/kg/h). Aparición de debilidad muscular con dificultad respiratoria, precisando soporte respiratorio con ventilación mecánica no invasiva. Evolución favorable.

-Al mes reingresa por debilidad muscular de extremidades inferiores con patrón predominante de afectación de la marcha con paraparesia espástica. Diagnóstico: Polineuropatía retardada secundaria a intoxicación por organofosforados. Actualmente en tratamiento rehabilitador.

## COMENTARIO

Los OF inhiben la enzima acetilcolinesterasa produciendo un exceso de acetilcolina que conlleva sobrestimulación colinérgica.

El tratamiento inicial comprende las medidas de soporte vital y la descontaminación cutánea y ocular. El tratamiento específico comprende la atropinización y la administración de oximas.

Muscarínicas	Hipersecreción bronquial, disnea, bradicardia, hipotensión vómitos, diarrea, dolor abdominal, diaforesis, sialorrea, miosis, visión borrosa
Nicotínicas	Midriasis, hipertensión, taquicardia, fasciculaciones
Sistema nervioso central	Ansiedad, temblor, cefalea, depresión del nivel de consciencia, coma, hiporreflexia, depresión respiratoria, convulsiones
Síndrome intermedio (inicio tras 2-4 días)	Parálisis de la musculatura proximal de miembros y flexores del cuello
Neuropatía retardada (inicio tras 2-4 semanas)	Polineuropatía sensitivomotora, aguda y bilateral

Manifestaciones clínicas de la intoxicación por organofosforados

