



Universidad del sureste

Dr. Alfredo lopez lopez

Urgencias medicas

Intoxicacion por organofosforados

Hannia del carmen Salazar Jimenez



Intoxicación por organofosforados

¿Que es?

Es un cuadro clínico producido por la inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulación de acetilcolina. Se debe al contacto cutáneo, inhalación o entrada por vía digestiva de pesticidas que contienen estos compuestos, por causa laboral, accidental o voluntaria

etiología

La toxicidad por organofosforados se produce en diferentes circunstancias:

Laboral: la más frecuente. La vía de entrada es la inhalatoria o cutáneo-mucosa.

Voluntaria: con fines autolíticos

- Accidental: ingestión accidental del producto o alimentos contaminados por estos insecticidas. Uso en terrorismo químico

Clínica

El cuadro clínico comienza entre 30 minutos y 2 horas tras el contacto, dependiendo de la vía de entrada, la dosis, el tipo de organofosforado y la susceptibilidad individual. La dosis peligrosa oscila entre 0,1 y 5 gramos, según el compuesto

Vías de entrada

- Vía aérea
- Vía digestiva
- Vía cutánea
- Vía parenteral

Criterios de gravedad

- Grado 0. No intoxicación
- Grado 1. Intoxicación leve: síntomas irritativos y/o síndrome muscarínico incompleto.
- Grado 2. Intoxicación moderada: síntomas muscarínicos y nicotínicos.
- Grado 3. Intoxicación grave: asocian compromiso cardiovascular, respiratorio y/o del SNC, y requieren soporte de funciones vitales.
- Grado 4. Muerte.