



Nombre del Alumno: Gretel Shadia Escriba Pérez

Nombre del tema: intoxicación por órganos fosforados

Parcial: 2 do

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Cuatrimestre: 5 to

## INTOXICACION DE ORGANOS FOSFORADOS

Los organos fosforados son constituyen uno de los pesticidas más utilizados. La intoxicación por organos fosforados es un cuadro clínico producido por la inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulación de la acetilcolina. La mortalidad oscila entre el 2% y el 40%.

Se debe al contacto cutáneo, inhalación o entrada vía digestiva de pesticidas que continen estos compuestos, por causa laboral, accidental o voluntaria. El cuadro clínico depende de la vía de entrada, la dosis, el tico de organofosforado y la susceptibilidad individual. En los niños la intoxicación suele ser de forma accidental, bien por ingestión, por contacto con superficies contaminadas o por uso indebido de este producto como pediculicida

Los organofosforados constituyen uno de los pesticidas más utilizados. son sustancias orgánicas derivadas del ácido fosfórico. Se utilizan habitualmente como insecticidas en agricultura (controi de piagas) y uso domestico, per tambien se usan en veterinana, medicina, como aditivo en algunas industrias y como arma química (terrorismo). Su concentración varía desde el 1-5%, en los insecticidas de uso doméstico, hasta el 85-90% en productos destinados a uso agrícola. En forma pura son un aceite incoloro y prácticamente sin olor. Se absorben fácilmente, son muy liposolubles, con elevado volumen de distribución en tejidos.

La toxicidad por organofosforados se produce en diferentes circunstancias:  
Laboral: la más frecuente. La vía de entrada es la inhalatoria o cutáneo-mucosa.  
Accidental: ingestión accidental del producto o alimentos insecticidas. Uso en terrorismo químico.  
contaminados por estos  
Voluntaria: con fines autolíticos

Se puede clasificar segun severidad en grados  
Grado 0: no intoxicacion  
Grado 1: intoxicacion leve: sintomas irritativos y sindromes muscarinico incompleto  
Grado 2: intoxicacion moderada: sintomas muscarinicos y nicotinicos  
Grado 3: intoxicacion severa: asocian compromiso cardiovascular, respiratorio y del SNC, requiriendo soporte de funciones vitales.  
Grado 4: muerte