

Definición operacional de intoxicación por plaguicidas inhibidores de la acetilcolinesterasa (organofosforados y carbamatos)

La intoxicación por inhibidores de la acetilcolinesterasa (Organofosforados y Carbamatos) tiene la afinidad de inhibir la acetilcolinesterasa (ACh), enzima responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina (AC). Con la acumulación de la AC se altera el funcionamiento normal del impulso nervioso.

Manifestaciones clínicas los síntomas se presentan por lo general dentro de los 30 a 60 minutos, causando un Toxíndrome Colinérgico.

Manifestaciones agudas

Toxíndrome	Signos y síntomas
Muscarínico	Visión borrosa, miosis, lagrimeo, sialorrea, diaforesis, broncorrea, broncoespasmo, disnea, vómito, dolor abdominal tipo cólico, diarrea, disuria, falla respiratoria, bradicardia, deshidratación.
Nicotínico	Midriasis inicial, calambres, mialgias, fasciculaciones musculares.
Neurológico	Ansiedad, ataxia, confusión mental, convulsiones, colapso, coma, depresión cardiorrespiratorio central.

Manifestaciones tardías

Solo en intoxicación por Organofosforados y después de un cuadro de intoxicación aguda moderada o grave.

- Síndrome intermedio
- Polineuropatía retardada

Grados de intoxicación

Grados	Toxíndrome
Grado 0	No intoxicación
Grado I	Intoxicación leve, síntomas irritativos o síndrome muscarínico incompleto o ambos.
Grado II	intoxicación moderada, presencia de síntomas del síndrome muscarínico o ambos
Grado III	Intoxicación severa, lo anterior más compromiso cardiovascular, respiratorio o del SNC, o ambos, ameritando soporte de funciones vitales.
Grado IV	Muerte

Tratamiento

- Medidas de soporte de las funciones vitales, A B C D E de la reanimación inicial.
- Impedir la absorción del tóxico: lavado gástrico, carbón activado 1gr/kg de peso en dilución dejándolo en cavidad gástrica.
- Para inhibir la sintomatología muscarínica es necesario aplicar atropina a dosis respuesta, hasta presentar signos de atropinización
- La obidoxima se usa solo en caso de intoxicación por Organofosforados y solo en casos de intoxicación de moderada a grave