

Tópico de Emergencia

Intoxicación por organofosforados y carbamatos

N. YHURI CARREAZO P.*

	GRADO 1 LEVE	GRADO 2 MODERADO	GRADO 3 SEVERO
DIGESTIVO	Nauseas, vómitos, diarrea, cólicos (NVDC)	NVDC (++) Sialorrea	NVDC (+++) Sialorrea (+++)
RESPIRATORIO	Tos, disnea, broncoespasmo (TDB)	TDB (++) Hipoxemia	TDB (+++) Insuficiencia respiratoria
NEUROLÓGICO	Cefalea, mareo, vértigo, somnolencia, miosis	Coma superficial, miosis puntiforme, convulsión	Coma profundo, miosis, convulsiones(+++), depresión respiratoria
CARDIOVASC.		Taqui o bradicardia Hipo o hipertensión	Bradicardia extrema
MUSCULAR		Fasciculaciones	Fasciculaciones (+++)
PIEL		Sudoración	Sudoración (+++), cianosis
LABORATORIO	Colinesterasa normal	Colinesterasa disminuida	Colinesterasa disminuida, hiperglucemia, hipokalemia

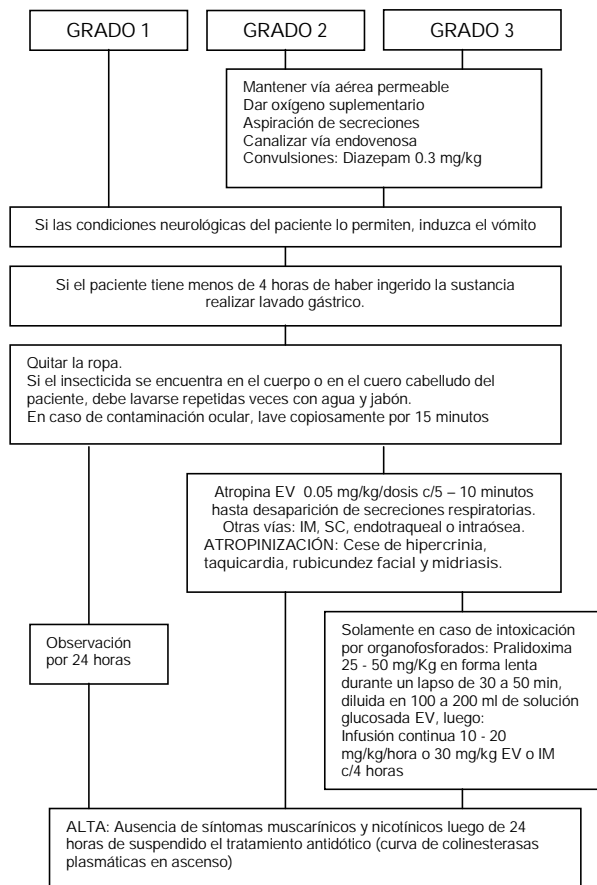
LAVADO GÁSTRICO
Colocado el paciente boca abajo administrarles NaCl 0.45%. Se deben introducir los líquidos de lavado en partes alícuotas de 20 a 30 ml, seguidos cada vez de la extracción del contenido gástrico con jeringa hasta que los lavados estén libres del tóxico (entre 0.5 y 3

INDUZCA EL VÓMITO
Jarabe de Ipecacuana a razón de 15 a 30 ml seguido de medio vaso con agua. Si el vómito no ocurre a los 30 minutos, se recomienda repetir la dosis una sola vez más; para niños menores de un año, la dosis deberá ser de 10 a 15 ml por toma; o
Carbón Activado por vía oral o por SNG a dosis 1 g/kg diluido en 250 ml de agua.

NOMBRES COMERCIALES
- Organofosforados: "Thodotion 1P", "Snip", "Actellic", "Dicoltrin", "Campeón"
- Carbamatos: "El Asesino", "Guau Guau", "Rey Aldrine Plus", "Baygon", "Astro Rey", "DDTP", "Bolfo plus" (más piretroide)
- Carbamatos más anticoagulante: "El Zorro", "Campeón"
*La misma Agroveterinaria los comercializa con el mismo nombre y diferentes componentes

BIBLIOGRAFIA

- www.amda.ab.ca/cpa/catalogue/documents/pdf/toxsupplement.pdf
- Eisenstein E; Amitai Y. Index of suspicion Case 1: Organophosphate intoxication. Pediatrics in Review. June 2000; 21(6): 205-9.
- Feldman R; Szajewsky J. Síndrome colinérgico. Warsaw Poisons Control Center. Warszawa, Poland. February 1998.
- Gomero Osorio, L. Diagnóstico sobre el uso, manejo e impacto de los plaguicidas y otras sustancias tóxicas de uso doméstico en zonas urbano-marginales de Lima, Huancayo y Pucallpa. Lima Enero 2000. Consultoría solicitada por la GTZ/REPAMAR
- www.funasa.gov.br/pub/GVE/GVE0515A.htm
- www.webtelmex.net.mx/leved/TratamientoIntoxAgro.htm#Indice
- www.hst.sld.pa/banco_informacion/medicina_interna/cap4.html
- <http://fepefem.org/guias/lconten.html>
- Pose D; De Ben S; Delfino N; Burger M. Intoxicación aguda por organofosforados. Factores de riesgo. Rev. Médica Uruguaya. 2000; 16(1): 5-13.
- www.snu.org.uy/literatura/rnu/2000V1/art2.htm
- www.uninet.edu/tratado/c1005i.html
- www.lhejog.com/urgencias/autores.html
- www.osakidetza.svs.org/osakidetza/otros-web/hcru/urgped/protoc



EFECTOS MUSCARÍNICOS	EFECTOS NICOTÍNICOS	NICOTÍNICOS CENTRALES
-Broncoconstricción -Aumento de secreción bronquial -Diaforesis -Sialorrea -Náuseas, vómitos, diarrea, cólico intest. -Bradicardia, hipomusculares: bloqueos. -Miosis y visión borrosa	-Fasciculaciones -Debilidad muscular -Contracciones musculares: (diafragma y músculos respiratorios) -Taquicardia -Hipertensión -Hiperglicemia	-Cefalea, vértigo y ansiedad -Confusión, psicosis -Temblor, ataxia y disartria -Hipotensión -Depresión respiratoria -Convulsiones -Coma

* MR II Pediatría UNMSM-ISN
E-mail: yhuro@peru.com