



Hellen Gissele Camposeco Pinto.

Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago.

PASIÓN POR EDUCAR

Urgencias Médicas

8“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de noviembre de 2025

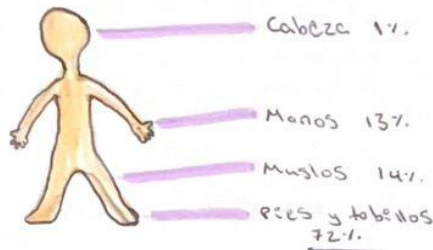
Mordedura De Serpiente

- Lesión cutánea, seguida de la inoculación de sustancia tóxica (veneno)
 - ↳ Lesionan los tejidos
 - ↳ Alteraciones fisiopatológicas
 - ↳ Gravedad variable

Epidemiología

- 3 mil casos / año en México
- 1. Viperidae — 90%. Crotalus (cascabel) 44.9%
* 136 mordeduras
- 2. Elapidae — Poco agresivo
↳ Microcerus (Cocarillos) 4%.

Localización



- * Viperidae Crotalus — cascabel, 44.9%.
Presencia de anillos negros, lengua y cola oscura.



- * Viperidae Bothrops — sin cascabel
Barras amarillas



- * Microcerus
- Verdadera = Dos bandas amarillas y en medio una banda negra alternado con roja



- * Falso cocarillo = Bandas negras y en medio una banda amarilla.



Toxicidad

Crotalinos		Microcerus	
1. Necrosantes / miotóxicos		1. Neuro	
2. Hemolíticas y anticoagulantes		2. Cardiotóxicos	
Enzimas	Anticoagulante	Neurotóxicos	Cardiotóxicos
- Astrotóxicos	- Fibrinogenasa	- Neurotoxina	- Taquicardia
- Miocrosis	- Trombocitopenia	- A- colina	- Bradicardia
- Hemolíticos	- Heparinas (CAB)	- Presión	- Hipotensión
		- Muerte asfíxica	

Clinica Y Diagnóstico

Id de serpiente + Clínica

- Mordeduras frías o secas 20%, (No envenenamiento)
- Cultivo de lesión - Eosinofilia leucocitos
- BH, EGO, TP, TPT, Plaquetas, Creatinina.

• Locales
• Sistémicas

Clasificación

CHRISTOPHER — RODNING

Mordedura — Serpiente Viperidae

0 — Sin veneno, mordedura seca	
I — Envenenamiento leve, edema < 10 cm	Locales
II — Envenenamiento mod, edema > 10 cm	
III — Envenenamiento severo, edema en miembros, vómito	Sistémico
IV — Envenenamiento grave, sangrado en mordedura, equimosis y petequias	

Mordedura — Serpiente Microcerus (Cocaril)

Leve = Dolor y edema locales, leve sangrado	Local leve
Mod = 30 min - 2h - 15h entre visión borrosa, diplopía, dolor de ojo y parálisis	Pares craneales y sistémicos
Grave = trastornos del equilibrio, náuseas, insuflase evoluciona a paro respiratorio, coma	Sistémico caso muerto

Tratamiento Inicial

- Traslado inmediato a clínica.
- Pieso y parte lesionada inmovilizada
- No succión - No torniquetes
- Bandas de presión (50-70 mmHg)
- Urelo en forma intermitente 4/20 min
- Evaluar lesión 4/15-20 min.
- Analgésicos - Opioides

Tratamiento específico

— Adm farmacológico

- 0 — No requiere
- I — Estiridos de lab = 4 frascos (Cuales) IV
100-250 ml de Sol. Salina 0.9%
- II — Medición de circunferencia = 5 frascos IV
diluído en 100-250 ml Sol. Salina 0.9%
• Observar 12-24h
Aplique 10 frascos IV diluido 100-250 ml de Sol. Salina, hasta completar 18h.
- III — Aplique 6-8 frascos
- IV — Aplique 25 frascos IV diluido 100-250 ml Sol. Salina.

— Microcerus Cocarillo

- Leve = 2 frascos vía endovenosa, diluido en 100 ml de Sol. Salina
- Mod = 5 frascos vía endovenosa, diluido en 100 ml de Sol. Salina
- Grave = 8 frascos, vía endovenosa, diluido en 100 ml de Sol. Salina.

Cita bibliográfica

- Diagnóstico y tratamiento de las mordeduras de serpientes venenosas. Guía de evidencias y recomendaciones

Mordedura De Araña

- Lesión cutánea por mordedura de araña venenosa o ponzoña — inoculación de sustancias tóxicas
 - L> Lesionan los tejidos
 - L> Alt fisiopatológicas

• Epidemiología

- 30,000 especies arañas venenosas
- Mx 50 fam con 1,600 especies
- Therididae (Latrodectus) y ^{problemas al hombre} Loxoscelidae (Loxosceles)
- 3-5 mil accidentes anuales
- 11% envenenamiento ponzoñosos por arañas de estas dos fam.

• Loxoscelismo

- Ag Loxosceles reclusae "Araña violinista" Hembra
- Morfología
 - Mide 8-15 mm
 - Color café
 - Abdomen ovalado
 - Cefalotórax "Cintura en violín invertido"
- Toxicidad Esfingomielina D Local Cutáneo
 - Compromiso sistémico letal



• Latrodectus

- Ag Latrodectus mactans
- Araña capulina o "viena negra"
- Hembra
- Morfología
 - Color negro brillante
 - Abdomen redondo
 - Cintura roja "ceño de arena"
- Toxicidad
 - Alfa-latrotoxina
 - Libera neurotransmisores (nociceptina, dopamina, acetilcolina)



• Clínica

- Loxoscelismo Cutáneo 83%. Local
 - Eritema con "dolor ardoroso"
 - Edema con vesículas hemorrágicas
 - 3-4º día "placa lioideide"
 - Fiebre y eritema generalizado
- Loxoscelismo Cutáneo-visceral 16%. Sist
 - Alt hematológicas y renales
 - Anemia hemolítica
 - Oliguria o anuria
 - Rhabdomicítosis
 - Fiebre
 - Muerte (IRA y CID)
 - 24-48h

Latrodectismo

- De 30 min - 2h se resuelve a los 2 días
- Primero = dolor
- Segundo = sudoración, fiebre y edema
- Tercero = Manif neuromusculares, fasciculaciones (crisis sacudida) cardíacas.

• DX — Clínica

• TX de Loxoscelismo

- Aplicación hielo local
- Herida limpia y descubierta, paciente en reposo e inmovilizar sitio afectado.
- Esteroides (Cutáneo-visceral)
- Profilaxis con Antitoxina tetánica
- Tx Gx = 2-8 sem desp de mordedura con zona de necrosis
- Ocasión 1mg/kg/día en 2 días x 10d

• Terapia antenodal

Fabrokatice Polivalente antiloxosceles Reclusmyn

Tiempo	Los	Niños	Adultos
1-6h	Manif local	2 frascos IV	1 frasco IV
6-12h	Manif local-sist	4 frascos	2 frascos
12-72h	Manif local-sist	4 frascos	2 frascos
3-10d	Proceso activo	4 frascos	2 frascos

• TX Latrodectus

- Uso de antiveneno
 - Controversial
 - No estudios evidenciales
 - Reduce evolución
- Un solo vial 2.5ml en 30 ml sol. Salina
- Infusión en 15-20 min
- 2-4h en caso de manif clínicas.

Cita bibliográfica

Diagnóstico y tratamiento de mordedura por arañas venenosas. Guía de evidencias y recomendaciones

Intoxicación por Alacran

- Inoculación de toxinas (escorpioninas) al interior de la circulación sang, produce
- Cuadro sindrómico tóxico y variado
- Afecta órganos y causa signos y síntomas

• Epidemiología

- Jalisco, Guerrero, Michoacán, Morelos.
- 49 defunciones al año
- < 5 años y > 60 años.
- De noche y con calor.

* veneno - Telson

* Inoculado - Aguijón

- Utilizar Pabellones
- Cama separada locm de la pared
- Revisar y sacudir ropa

• Biología

- Centeo: dos
- C. Noxius - C. infamatus
- C. limpidus - C. elegans

→ veneno contiene:

- Enzimas y receptores

→ clínica variada por estimulación

- Simpática y parasimpática

→ puede llevar a la muerte

• Cuadro clínico.

- Leve (local)

- Dolor
- Parestias
- h. tme

- Mod Local y sistémico

- Todo lo ant
- Prurito nasal y faringeo
- Lagrimeo y salivación

- Severa (sistémico)

- Todo lo ant
- Alt pres craneales
- Asnea
- Hipertensión
- Hipotensión
- Convulsiones
- Arritmias
- Edema pulmonar

* Importante - Aplicar fabotacáico para evitar complicaciones renales

• Tratamiento

Fabotacáico polivalente anti-alacran

< 5 a - > 60 a

Leve = 2 frascos IV

Mod = 4 frascos IV

Sev = 6 frascos IV

5 - 60 a y adultos sano

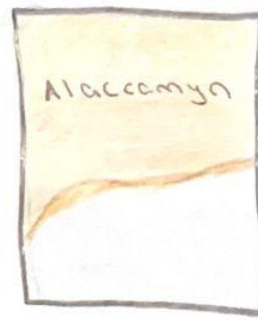
Leve = 1 frasco IV

Mod = 2 frascos IV

Sev = 4 frascos IV

- vida media veneno = 36 h

- VM fabotacáico = 12 h



Cita bibliográfica

- Prevención, diagnóstico, tratamiento y referencia de la intoxicación por picadura de alacran. Guía de evidencias y recomendaciones.