



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

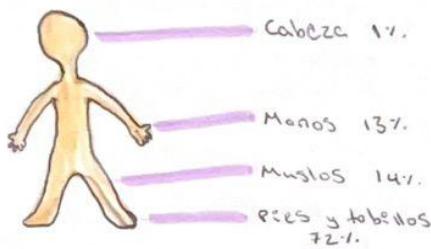
Mordedura De Serpiente

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

Epidemiología

- 3 mil casos al año en México
 - 1. Viperidae — 90% *Crotalus* (cascabel) 44.9% * 136 mueres
 - 2. Elapidae — Poco agresivo
 - Macrovipera* (cocodrilo) 47%

Localización



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



- * Viperaidae *Bothrops* — sin cascabel
 - Banda amarilla



- * Micruus
 - verde/verde = Dos bandas amarillas y en medio una banda negra alternando con coja



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



Toxicidad

Crotalinae		Micruus	
1. Necrosantes / miotóxicos	2. Hemolíticas y anticoagulantes	1. Necr.	2. Cardiotóxicas
- Antitóxicas	- Anticoagulante	Necrotoxina	Cardiotóxicas
- Hiperexcitación	- Fibrogenasa	Coag.	- Tachicardia
- Hiperexcitación	- Trombopenia	- Infl. desf.	- Bradicardia
- Hemolíticas	- Coagulación (Co)	- Muerte óptica	- Hipotensión

Clinica y Diagnóstico

- 1º de Serpiente + Clínica
 - Locales
 - Sistémicas
- Mordeduras frías o secas 20% (no envenenamiento)
- Cultivo de lesión - Clostridium tetani
- BH, EGO, TP, TPT, plaquetas, Creatinina.

Clasificación

CHRISTOPHER - RODNING

Mordedura - Serpiente Viperaidae

0 - Sin veneno, mordedura seca

1 - Envenenamiento leve, edema < 10 cm

Locales

II - Envenenamiento med., edema > 10 cm

Sistémico

III - Envenenamiento severo, edema en miembros, vértigo, equimosis y petequias

Mordedura - Serpiente Micruus (cocodrilo)

Leve = Dolor y edema locales, leve sangrado Local leve

Med = 30 min - 2h - 15h Punto de inserción bocabajo, dislocación, dific. des. y escotomas

Punto de inserción y sistema

Grave = Reacción del equivocación, glosocrea, sangre evoluciona a poco desprendimiento, coma

Sistémico
Cabeza/muerto

Tratamiento Inicial

- Traslado inmediato a clínica.
- Pieloso y lacerante lesionado inmovilizado
- No succión - No tocópetes
- Bandas de presión (150-70 mmHg)
- Vuelo en forma ininterrumpida 4/20 min
- Evaluación lesión 1/15-20 min.
- Analgésicos - O2 o des.

Tratamiento específico

Adm. Fabotécnico

0 - No requiere

1 - Estudios de lab = 4 frascos (viales) IV diluido en 100-250 ml de Sol. Salina 0.9%.

II - Medicina de circunferencia = 5 frascos IV

diluido en 100-250 ml Sol. Salina 0.9%.

• Observar 12-24h
Aplícar 10 frascos IV diluido 100-250 ml de Sol. Salina, hasta completa 18h.

III - Aplícar 6-8 frascos

IV - Aplícar 25 frascos IV diluido 100-250 ml Sol. Salina.

Micruus cocodrilo

Leve = 2 frascos vía endovenosa, diluido en 100 ml de Sol. Salina

Med = 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

Moedera De Araña

- Lesión cutánea por moedura de araña venenosa o punzón — inoculación de sustancias tóxicas
 - Lesionan los tejidos
 - Alt fisiopatologías

Epidemiología

- 30,000 especies arañas venenosas
 - Méj 50 fam con 1,600 especies
 - Theridiidae (Latrodectus) > Araneidae (Loxosceles)
- 3-5 mil accidentes anuales
- 11% envenenamiento punzónoso por arañas de estas dos fam.

Loxoscelismo

- Ag Loxosceles reclusa "Araña violinista" Hembra
- Moefología
 - Mide 8-15 mm
 - Color café
 - Abdomen ovalado
 - Cefalotórax "Lataca en violín invertido"
- Toxicidad Estingue la red (Local cutánea)
 - Compromiso sistémico letal



Latrodectismo

- Ag Latrodectus mactans
 - Araña carcelina o "viuda negra"
 - Hembra
- Moefología
 - Color negobárdente
 - Abdomen redondo
 - Cefalotórax "celos de arena"
- Toxicidad
 - Alta - latrotoxina
 - Libería neurotransmisoras (norepinefrina, dopamina, acetilcolina)



Clinica

- Loxoscelismo cutáneo 83% Local
 - Ectema con "dolor ardoso"
 - Edema con vesículas hemorrágicas
 - 3-4º dia "elata lisiado"
 - Febre y ectema generalizado
- Loxoscelismo cutáneo-v. general 16% Sist
 - Alt hematología y renales
 - Anemia hemolítica
 - Oliguria o anuria
 - Rhabdomicia
 - Febre
 - Muerte (IIRA y CID)
 - 24-48h

Latrodectismo

- De 30 min - 2h: Se resuelve a los 2días
- Primer = dolor
- Segundo = sudoración, fiebre y edema
- Tercero = Mialgias neuromusculares, fasciculaciones (Risus sardonicus) Cardiaca.

DX - Clínica

TX de loxoscelismo

- Aplicación tópico local
- Acqua tibia y descubierta, paciente en reposo e inmovilizar sitio afectado
- Esteroides (Cortano-vigorexal)
- Protexis con Antitoxina tetánica
- TX Dx = 2-8 sem despe de moedura con zona de necrosis
- Dosis 1 mg/kg/día en 2dosis x 10d

TX latrodectus

Fabotoxicso Equivalente antioxoscelis
Reclusimyn

Tiempo	Agresión	Nº dosis	Nº frascos	Adultos
1-6h	Manif local	2 frascos IV	1 frasco IV	
6-12h	Manif local-sist	4 frascos	2 frascos	
48-72h	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 30ml sol. Salina
- Infusión en 15-20 min
- 2-4h en caso de manif clínicas.

Cita bibliográfica

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

Intoxicación por Alacran

- Inoculación de toxinas (escorpión)
 - al interior de la circulación sanguínea, produce
 - Cuadro sindromático tóxico y vaciado
 - Afecta órganos y causa signos y síntomas

• Epidemiología

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

* veneno - Telson

* Inoculado - Agresión

• Urticación tabellones

- Cinta separada 10cm de la pared
- Revisar y sacudir cinta

• Biología

- Centros de veneno
- *C. NOXIVUS* - *C. INFRAMUTUS*
- *C. LIMOSUS* - *C. ELEGANS*

→ veneno contiene:

- Enzimas y receptores

→ clínica variada por estimulación

- simpática y parasympática

→ puede llevar a la muerte

• Cuadro clínico

- Leve (local)
 - Dolores
 - \uparrow tempe
 - Parestesias
- Mod (local y sistémico)
 - Todo lo ant.
 - Poco aisl y fundido
 - Lagrimeo y salorrea
- Severe (sistémico)
 - Todo lo ant.
 - AIT (aces craneales)
 - Dolor
 - Hipertensión
 - Afectación
 - Convulsiones
 - Edema pulmonar

* Importante — Aplicar fabotocálico para evitar complicaciones renales

• Tratamiento

Fabotocálico polivalente
anti-alacran

≤ 5 a - > 60 a

Leve = 2 frascos IV

Mod = 4 frascos IV

Sev = 6 frascos IV

5-60 a y adultos sero

Leve = 1 frasco IV

Mod = 2 frascos IV

Sev = 4 frascos IV

— vida media veneno = 36 h

— VM fabotocálico = 124 h



Cita bibliográfica

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