



## **Intoxicación por mordedura**

*Alexa Avendaño Trujillo*

*Resumen*

*8 “A”*

*Urgencias médicas*

*Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago*

*Comitán de Domínguez Chiapas*

*21 de noviembre 2025*

# INTOXICACIONES POR MORDEDURA.

## • SERPIENTE



Lesión cutánea causada por mordedura de serpiente, por sustancia tóxica (veneno) que lesionan tej.

- Pies y tobillos 72%.
- Muslos 14%.
- Manos 13%.
- Cabeza 1%.

### - EPIDEMIA:

El 15% de las 3 mil especies de serpiente son peligrosas con una mortalidad a nivel mundial 3040 mil casos al año.

- 15 - 44 años
- Género masculino
- + frecuentes:
  - *Crotalus* cascabel 44.9%
  - *Bathorps* rauyaca 42.8%
  - *Micruus* coral 4%

### - factores:

- Trabajo de campo
- Estudiantes
- Labores del hogar
- Otras actividades.

### - Cuadro clínico:

#### > LOCALES:

- Huellas de mord.
- Dolor
- Edema
- Sangrado

#### > SISTÉMICAS:

- Náuseas
- Vómito
- Taquicardia
- Somnolencia

### - toxicidad:

#### > Crotalinos:

Lesiones necrosantes y hemolíticas por enzimas histolíticas y hemolíticas así como anticoagulantes.

#### > Micruus:

Posee neurotoxina alfa, bloquean post-sinapsis A - colina generando parálisis muscular.

- 20% frias o secas, sin envenenamiento.

### - tratamiento:

- Traerlo a clínica más cercana
- Mantener en reposo
- NO succionar y no aplicar torniquete
- Bandas de presión 50 - 70 mmHg
- Hielo cada 20 min.
- Evaluar cada 15 - 20 min
- Analgésicos opioides

### FABOTERAPIA.

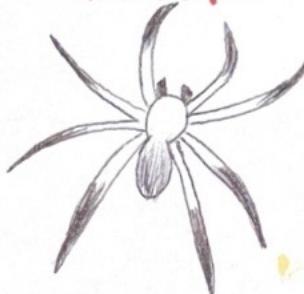
#### > Viperidae:

- 0: control de coagulación c/12h
- 1: 4 viales de anti - veneno
- 2: 5 viales de anti - veneno
- 3: 8 viales de anti - veneno
- 4: 25 viales de anti veneno

#### > Micruus:

- Leve: 2 viales anti - veneno
- Moderado: 5 viales
- Grave: 8 viales anti - veneno

## • ARAÑAS



Lesión cutánea por la mordedura de araña venenosa que lesionan los tejidos.

- *Loxosceles reclusa* (violinista).
- *Latrodectus mactans* (viuda negra).

### - epidemia:

- 3 - 5 mil accidentes por mordedura
- 11% de todos los casos por araña.

### - Etiología y fisiología:

Phylum Arthropoda Subphylum Chelicerata.

#### - se clasifica en:

Labidognatha (vieiradeta).

Infrorden: Avaneomorphae

Orthognatha (tarántula).

- Infrorden: Mygalomorphae
- Leve mordedura con infla.

### > LOXOCELES RECUSAE.

- Especie: 1. Arizónica, deserta, lacta, devia
- Araña violinista
- Atacan cuando se siente agredida
- Mide 8-15 mm (18-30mm con patas extendidas)
- 4 pares de patas y 3 pares de ojo
- Es café, abdomen oval y dorso de unióncefalotórax una cutícula en "violín invertido"
- Fisió: Esfingomielinasad de la membrana de los eritrocitos (isis)
- Citotoxicidad local que progresa a úlceras y dermonecrosis.
- Resolución: 8 semanas

### > L. mactans / araña capulina / viuda negra.

- Patas extendidas 30-40 mm
- 4 pares de patas
- Veneno: α-Latrotoxina
- Color negro brillante, abdomen redondo, cutícula en forma de "relaj de arena".

### > LATRODECTISMO

- Incubación de 30 min - 2 hrs
- Veneno superior a la serpiente de la familia Viperidae.
- Dolor 90%
- Rara vez muerte
- Facie Latrodectus

### diagnóstico:

#### > LOXOCELES

- Estudios de laboratorio
- Detectar la esfingomielinasa -d
- Radiografía AP y lateral de extremidad afectada

#### > L. mactans

- Estudios de laboratorio
  - BH - Enzimas cardíacas
  - QS - ECG
  - Electrocardiograma.

### - tratamiento:

- Aplicar hielo local
- Mantener limpia y descubierta
- Inmovilizar parte afectada.

### > LOXOSCELISMO

- Esteroideos
- Prednisona 1mg/kg/dosis c/12h
- Tetraciclina tópica
- Dapsone 1mg/kg/día dividido en 2 dosis durante 10 días
- Antitoxina tetánica
- Antibióticos
- Quirúrgico en zona necrótica.

### > LATRODECTISMO

- Analgésicos opioides más no opioides VO
- Benzodiacepinas

### FÁBOTERAPIA

- Dosis 1 vial (2.5ml) y pasar a infusión en 15-20 min diluido en 30 ml de sol. salina.
- Despues de 2-4h, si las manifestaciones de toxicidad persisten aplicarse otra dosis (máximo 3 dosis).

# • ALACRÁN



Inoculación de toxinas (escorpiaminas) del interior de la circulación sanguínea que produce cuadro sindromático tóxico que afecta órganos.

- Síntomas más frecuentes miembros inferiores.

## - EPIDEMIA:

- Guerrero, Jalisco, Michoacán
- 49 defunciones anuales
- < 5 años o > 60 años

## - ETIOLOGÍA Y FISIO:

- Androctonus
- Buthus
- Centruroides
- Leiurus
- Tityus

< 2 min en plasma  
vida media: 35 hr.

## MECANISMO:

- Despolarización anómala de las células (nerviosas y musculares).
- Actúan sobre los receptores de dolor / histamina
- Se produce parestesia.

## - CLÍNICA:

- LEVE**
- Dolor local
  - Parestesia
  - Cambios de temp.

- MODERADO**
- Dolor local
  - Parestesia
  - Inquietud
  - Sialorrea

- SEVERO**
- Sialorrea
  - Cuerpo extraño en faringe
  - Nistagmus
  - Disartria

## Hallazgos paraclinicos:

- Hiperglucemia
- Hiperaミnasemia
- Leucocitosis
- Aumento de transaminasas
- CPK - MIB en cerebro.

## - TRATAMIENTO:

### \* PRIMERAS 2 HORAS

Antiveneno Antialacrán polivalente

### FABOTERAPIA.

#### < 5 años o > 60 años

- Leve 2 frascos IU
- Moderada 4 frascos IU
- Severa 6 frascos IU

#### 5 - 60 años y pacientes sanos

- Leve 1 frasco IU
- Moderado 2 frascos IU
- Severa 4 frascos IU

### CONTRAINDICADOS.

- Meperidina
- Atropina
- Codeína

- Morfina
- Diazepam
- Opáceos

### 2º NIVEL:

- Dificultad para mantener acceso venoso
- Somnolencia
- Crisis convulsivas
- Dificultad respiratoria
- Taquicardia

### 2 - 3º NIVEL:

- < 5 años o > 65 años con manifestaciones leves que persisten a pesar de tx.

- Manifestaciones moderada - severa.

**Bibliografía:**

- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CE-NETEC). (2014). *Guía de Práctica Clínica para el Diagnóstico y Tratamiento de Mordeduras por Serpientes Venenosas en el Primer Nivel de Atención*. Secretaría de Salud, México
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CE-NETEC). (2014). *Guía de Práctica Clínica para el Diagnóstico y Tratamiento de Mordeduras por Arañas Venenosas en el Primer Nivel de Atención*. Secretaría de Salud, México
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CE-NETEC). (2014). *Guía de Práctica Clínica para el Diagnóstico y Tratamiento de Picadura de Alacrán en el Primer Nivel de Atención*. Secretaría de Salud, México