



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Intoxicación por mordeduras de serpiente, alacrán y araña

Nombre del alumno: Antonia Berenice Vázquez Santiz  
Grupo: "A"  
Grado: 8vo Semestre

Materia: Urgencias medicas  
Nombre del Docente: Dr. Avendaño Santiago Alexis Aldair

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de noviembre del 2025

## Intoxicación por mordedura de serpiente

### Definición

La intoxicación por mordedura de serpiente es el conjunto de manifestaciones locales y sistémicas producidas por la inoculación de veneno a través de la mordida de serpiente venenosas.

### Etiopatología

Depende del tipo de veneno

A. Venenos hemotoxicos (Viperidae)

B. Venenos neurotóxicos (Elapidae)

### Citotoxinas

#### Cuadro Clínico

##### Manifestaciones locales



- Dolor intenso inmediato

- Edema progresivo

- Ecimosis, ampollas o fístulas

##### Manifestaciones Sistémicas



- Sangrado de encías, nariz, hematuria

- Hipotensión choque

### Diagnóstico

#### Clinico

- Identificación del tipo de serpiente

- Tiempo evolutivo

#### Laboratorio

- Bh, TP, TPT, INR

- Prueba de coagulación

- EGO: hematuria

### Tratamiento

#### Medidas Iniciales

- Asegurar vía aérea

- Retirar objetos apretados

- Lavar la zona con agua y jabón

#### Antiveneno

- Se administra según gravedad clínica

- Antiveneno polivalente o específico

#### Soporíco

- Analgésicos

- Liq. intravenosas

- Manejo de choque si existe

- Profilaxis

### Mordedura de araña

La intoxicación por mordedura de araña es el conjunto de manifestaciones locales y sistémicas provocadas por inoculación de toxinas presentes en el veneno

### Epidemiología

- Las mordeduras se reportan con mayor frecuencia en viviendas
- *Toxoscelis* es responsable de la mayoría de los casos en zonas urbanas
- La mortalidad es baja, pero las complicaciones cutáneas y sistémicas pueden ser graves.

### Cuadro clínico

#### Local

- dolor leve inicial que progresa
- placa lividoide
- necrosis progresiva en hrs o días

#### Sistémico

- fiebre, malestar general
- Hemólisis
- Hemoglobinuria

### Tratamiento

- medidas iniciales
  - Limpieza local con agua y jabón
  - Aplicación de compresas frías

### Fisiopatología

- A. *Toxoscelis*
  - Su veneno contiene es-fingomicinasa D, que induce - necrosis cutánea
  - hemólisis

#### B. *Latreductus*

- Aumenta liberación masiva de neurotransmisores
- produce contracciones musculares

### Diagnóstico

- clínico
- evaluación de la lesión
- dolor muscular generalizado
- laboratorio
  - BH, PFT, EGO
  - creatinina y electrolitos
  - Gasometría

### Manejo según tipo

#### *Toxoscelis*

- Analgesia
- corticoides
- Antihistamínicos

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Picadura de arácnido

El escorpiónido es el conjunto de manifestaciones clínicas producidas por la inoculación del veneno de arácnidos

#### Epidemiología

- México es uno de los países con mayor incidencia mundial
- Se presenta con mayor frecuencia en zonas calidas, viviendas rurales y durante la noche

#### Fisiopatología

- El veneno contiene toxinas que actúan sobre canales de sodio y potasio provocando descarga neuronal continua

#### C. Clínico

##### Signos locales

- Dolor punzante intenso inmediato
- Parcestesias
- Inflamación

##### Signos sistémicos

- Taquicardia, hipertensión
- Diarrea, midriasis
- Lagrimo

##### Casos graves

- Insuficiencia respiratoria
- Arritmias
- Choque

#### Diagnóstico

- Clínico
- Laboratorio
  - Gasometría arterial
  - Electrolitos
  - ECG

#### Tratamiento

- Medidas generales
  - Limpieza de la zona
  - Analgesia
  - Observación estrecha
- Tx específico
  - Antiveneno anti-arácnido
  - Es el tx de elección
- Soporte adicional
  - Manjo de secreciones
  - Oxígeno suplementario
  - Ventilación mecánica.