



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Alexander Sánchez Morales

Nombre del tema: Accidente Ofídico

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Parcial: I

MORDEDURA DE SERPIENTE

ACCIDENTE OFIDICO



¿QUE ES?

Es definido como una lesión cutánea causada por la mordedura de serpiente, precedida por la inoculación de veneno. Más del 90% de los accidentes ofídicos en América son provocados por individuos que pertenecen a la familia Viperidae.

FAMILIA VIPERIDAE

la familia Viperidae son característicos por contar con un aparato venenoso especializado, de dientes tubulares, agrandados y móviles que pueden cambiar de posición (dentadura solenoglifa), con un veneno hemo tóxico que generalmente es capaz de destruir tejidos.



EPIDEMIOLOGIA

Respecto al sexo, el 64% corresponde a hombres y el 36% a mujeres. La población que se encuentra en mayor riesgo con respecto a la ocupación es aquella que labora en el campo. El porcentaje de distribución de las mordeduras por región anatómica se encuentra distribuido en 72% pies y tobillos, el 14% en los muslos, el 13% en las manos y el 1% en la cabeza.

CARACTERISTICAS DEL VENENO

El veneno es una secreción exocrina de las glándulas salivales de la serpiente, el cual cumple funciones digestivas y defensivas. Está constituido por una mezcla compleja de enzimas, polipéptidos de bajo peso molecular, iones metálicos y glucoproteínas tóxicas como miotoxinas, hemorraginas, neurotoxinas y toxinas coagulantes.

CONTENIDO DEL VENENO

- Fosfolipasa A2
- Efectos inflamatorios
- Efectos cardiovasculares
- Efectos coagulantes



MANIFESTACIONES CLINICAS

La susceptibilidad del paciente al veneno, así como la cantidad inoculada del mismo son factores que marcan la pauta en la gravedad del cuadro clínico. La zona anatómica afectada depende del medio en el que se desarrolla la serpiente.

MORDEDURA DE SERPIENTE

ACCIDENTE BOTHROPICO

Accidente bothrónico



Jergones
Jararacas
Tayas X
Mapaná
Pudridoras

¿QUE ES?

El accidente bothrónico es un accidente ofídico producido por las serpientes de los géneros Bothrops, Bothropsis, Bothriechis y Bothrophias. La evolución de los síntomas comienza a partir de los primeros 10 a 20 minutos tras la mordedura con edema local.

CUADRO CLINICO

La inoculación de veneno de Bothrops genera un cuadro clínico compatible con un síndrome histotóxico hemorrágico-hipotensivo que puede terminar en la muerte del paciente. Si bien el veneno de las distintas especies de Bothrops no es idéntico, producen un cuadro clínico similar

ACCIDENTE BOTHROPICO Cuadro clínico

MANIFESTACIONES SISTEMICAS:

- Alargamiento del Tiempo de Coagulación (TC)
- Hemorragia
- Hipotensión arterial
- Shock
- Oliguria
- Anuria
- Falla renal



ACCIDENTE BOTHROPICO

Mecanismo de acción del veneno



SIGNOS Y SINTOMAS

Efectos locales: dolor de intensidad variable, sangrado y edema progresivo que afecta la extremidad inculada, flictenas, equimosis, necrosis tisular, linfangitis y linfadenopatía regional.

Efectos sistémicos: incluyen choque cardiovascular, coagulopatía severa, gingivorragia, epistaxis, hematemesis y hematuria y otras manifestaciones dependiendo del órgano afectado por la actividad hemorrágica del veneno,.

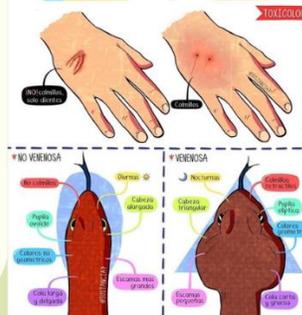
DIAGNOSTICO

- Ectima
- Carbunco cutáneo
- Celulitis o fascitis necrotizante
- Herpes simple necrótico
- Herpes zoster
- Pioderma gangrenoso
- Choque de diferente etiología
- Erisipela necrótica
- Úlcera vascular
- Envenenamiento por Lonomia obliqua
- Picadura de Loxosceles sp u otros artrópodos, con lesión edematosa y/o necrótica
- Enfermedad potamotrigónica
- Mordeduras por culebras (Ej. Philodryas sp)



MORDEDURA DE SERPIENTE

NO VENENOSA VS VENENOSA



TRATAMIENTO

El tratamiento específico en los servicios de urgencias o centros hospitalarios es con el suero antiofídico con actividad neutralizante para venenos de serpientes de la subfamilia Crotalinae. El antídoto es el faboterápico polivalente antiviperino

Fuente de consulta:

Hojas proporcionadas en clase.

[\(PDF\) Fisiopatología de Accidente Ofídico por Bothrops \(Bothrópico\)](#)