



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López morales

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: primer parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesora: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre

26 de enero de 2025

Fisiopatología de accidente ofídico por Bothrops

¿Que es?

El accidente ofídico o mordedura de serpiente es definido como una lesión cutánea causada por la mordedura de serpiente, precedida por la inoculación de veneno.



veneno

El veneno es una secreción exocrina de las glándulas salivales de las serpientes, el cual cumple funciones de digestión y defensivas, mecanismo de acción a base de sustancias del tipo fosfolipasa A2, hialuronidasas, proteinasas, y miotoxinas.

Tratamiento

El tratamiento específico es con el suero antiofídico con actividad neutralizante para venenos de serpientes de la subfamilia crotalinae



En México existen aproximadamente 579 especies y subespecies de serpientes, de las que solo 21% posee un veneno capaz de dañar a los humanos

Dos familias

- Elapidae: Incluye a las serpientes marinas y coralillos.
- Viperidae: Serpientes cascabel, nauyacac y cantiles.



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, con un veneno hemotóxico que generalmente es capaz de destruir tejidos.

Los viperidos son generalmente noctámbulos, de cuerpo pesado y terrestre, o bien, son mas delgados y arborícolas. Habitan por todo el mundo, menos en Australia, algunas islas oceánicas y los polos.



Se han identificado aproximadamente unas 200 especies vivientes que son agrupadas en 28 géneros que son a la crotalus scutulatus, crotalus atrox, agkistrodon taylori, Bothrops asper.

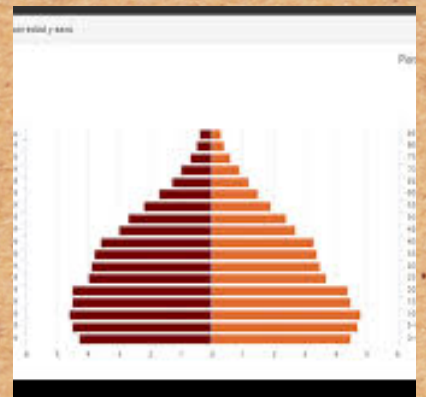
- La serpiente mas representativa de esta familia es la *Bothrops asper*, la cual es descrita con manchas de forma de triangulo o forma de "A" en un costado del cuerpo, de color café negruzco con manchas negras bordeadas de amarillo.



Epidemiologia

- La organización Mundial de la Salud (OMS) calcula que cada año ocurren 25000000 accidentes ofídicos, lo que trae como consecuencia alrededor de 100000 sobrevivientes que quedan con secuelas severas.

- El grupo etario mas afectado se encuentra entre 18 a 59 años de edad con 60%, y el grupo entre 15-44 años representa un 48.75% de los casos. Respecto al sexo, el 64% corresponde a hombres y el 36% a mujeres.



Mayor riesgo

- Respecto a la ocupación es aquella que elabora en el campo, en actividades agrícolas y de caza con 44% mientras que el 22% fueron estudiantes, el 17% se dedicaban al hogar, 8% realizan otras actividades y 25 eran obreros



- El porcentaje de distribución de las mordeduras por región anatómica se encuentra distribuidos en 72% pies y tobillos, el 14% en los muslos, el 13% en las manos y el 1% en la cabeza



características del veneno

- El veneno es una secreción exocrina de las glándulas salivales de la serpiente, el cual cumple funciones digestivas y defensivas.



Factores del veneno

- Entre los factores que participan en el desarrollo de los distintos efectos tóxicos del veneno podemos encontrar la cantidad de veneno inoculado, zona del cuerpo afectado, tamaño de la herida, tamaño de la serpiente y la edad del paciente.

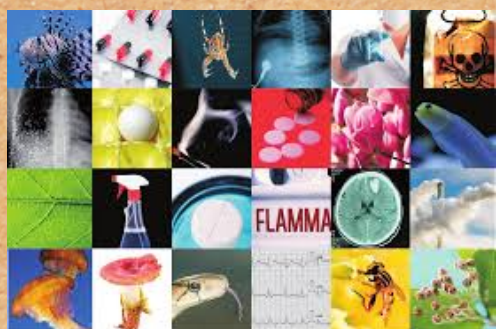


manifestaciones clínicas

- La susceptibilidad del paciente al veneno, así como la cantidad inoculación del mismo son factores que marcan la pauta en la gravedad del cuadro clínico.

accidente bothropico

- El accidente bothropico es un accidente ofídico producido por las serpientes de los géneros *Bothrops*, la evolución de los síntomas comienza a partir de los primeros 10 a 20 minutos tras la mordedura con edema local.



Signos y síntomas

- Sangrado local
- vomito
- sudoración
- edema
- fiebre
- nauseas
- dolor severo



clasificación de síntomas y signos

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

efectos sistémicos

- Incluyen choque cardiovascular, coagulopatía severa, gingivorragia, epistaxis, dependiente del órgano afectado por la actividad hemorrágica del veneno.



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.



complicaciones y pronóstico

- Hemorragias, choque hipovolémico, necrosis distal por isquemia secundaria a inoculación intraarterial, evento cerebrovascular hemorrágico, insuficiencia renal aguda, síndrome compartimental, e infecciones del área mordida.

