



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz

Nombre del tema: Fisiopatología II

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas, al 25 de enero del 2025

FISIOPATOLOGÍA DE ACCIDENTE OFIDICO POR BOTHROPS.

INTRODUCCIÓN



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

EPIDEMIOLOGÍA

Más del 90% de los accidentes ofídicos en América son provocadas por individuos que pertenecen a la familia viperidae



FAMILIA VIPERIDAE



Son característicos por cortar 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.

Son generalmente noctámbulos, de cuerpo pesado y terrestre son más delgados y arborícolas

EPIDEMIOLOGÍA

La OMS calcula que cada año ocurren 2,500,000 accidentes ofídicos, lo que trae como consecuencia alrededor de 125,000 muertes a nivel mundial y alrededor de 100,000 sobrevivientes que quedan con secuelas severas



EPIDEMIA

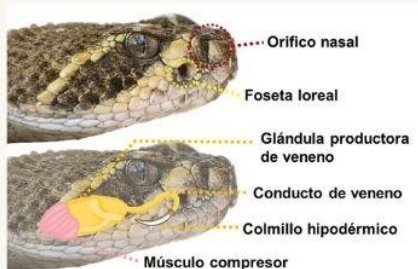
La OMS reconoció a las mordeduras por serpientes venenosas como enfermedades tropicales mal atendidas, mostrando que un grupo etario más afectados se encuentra entre 18 a 59 años de edad con 60% y el grupo de entre 15 a 44 años presenta un 48.75% de los casos. Respecto al sexo el 64% corresponde a hombres y el 36% a mujeres.



FISIOPATOLOGÍA DE ACCIDENTE OFIDICO POR BOTHROPS.

CARACTERÍSTICAS DEL VENENO

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



EFFECTOS LÍTICOS E INFLAMATORIOS

La acción de las hialuronidazas, proteínas, fosfolipasas y factores proinflamatorios son causantes de estas lesiones, producen edema, congestión, fliptenas y necrosis tisular

EFFECTOS CARDIOVASCULARES

Por la inhibición de la enzima convertidora de la angiotensina ocurre la vasodilatación e hipotensión arterial y choque hipovolémico por el sangrado



EFFECTOS COAGULANTES

La enzima batroxobina tiene una actividad procoagulante similar a la trombina, que el peor de los casos puede provocar una coagulación intravascular diseminada por activación del factor x

FISIOPATOLOGÍA DE ACCIDENTE OFIDICO POR BOTHROPS.

EFFECTOS

- EFECTOS HEMORRÁGICOS
- EFECTOS NEFROTÓXICOS
- MIOTOXINAS
- AMINAS BIOGÈNICAS Y SUSTANCIAS PROINFLAMATORIAS



SIGNOS Y SINTOMAS

Efectos locales

Dolor de intensidad variable, sangrado y edema progresivo que afecta la extremidad inoculada filetenas, equimosis, necrosis tisular, linfangitis y linfadenopatía regional



Efecto sistémicos

Incluyen choque cardiovascular coagulopatía severa, epistaxis dependiendo del órgano afectado por la actividad hemorrágica del veneno

TRATAMIENTO

El paciente con **sospecha** de mordedor alguna de serpiente o animal ponzoñoso, debe acudir al servicio médico más cercano y si es necesario realizar un traslado o acudir a un servicio de urgencias de alguna clínica o hospital



El tratamiento **específico** en los servicios de urgencia o centros hospitalarios es con suero antiofidico con actividad neutralizante para venenos de serpientes de su familia crotalíanae

bibliografía: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/d7a476d1ed042bc8893d2f46bbf61139-LC-LEN502%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>