



Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Cuadro sinóptico

Cuatrimestre: Quinto

Fecha: 11/02/2025

Licenciatura: En enfermería



Mordedura de serpiente

MORDEDURA DE SERPIENTE

DEFINICIÓN

Aproximadamente 579 especies y subespecies de serpiente, de las que sólo el 21 % posee veneno capaz de dañar a los humanos.

2 FAMILIAS

Elapidae que incluye a las serpientes marinas y coralillos y viperidae que esta integrada por las serpientes cascabel, nauyacas y cantiles

FAMILIA VIPERIDAE

característicos por contar con un aparato venoso especializado, de dientes tubulares, agrandados y móviles que pueden cambiar de posición con un veneno hemotóxico que generalmente es capaz de destruir tejidos.

Más del 90% de los accidentes ofídicos en América son provocados por individuos que pertenecen a la familia Viperidae.

En 2008 la OMS reconoció a las mordeduras por serpientes venenosas como enfermedades tropicales mal atendidas.

La población que se encuentra en mayor riesgo con respecto a la ocupación es aquellas que laboran en el campo, en actividades agrícolas y de caza.

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

El veneno esta compuesto por una mezcla de enzimas, polipéptidos de bajo peso molecular, iones metabólicos y glucoproteínas toxicas como miotoxinas, hemorragias, neurotoxinas y toxinas coagulantes.

Dependiendo del género de la serpiente el veneno puede tener diferentes acciones fisiopatológicos.

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

Las serpientes arborícolas producen mordeduras con mayor frecuencia en los miembros superiores y cabeza, mientras que las especies terrestres atacan con mayor frecuencia en los miembros inferiores.

La evolución de los síntomas comienza a partir de los primeros 10 a 20 minutos tras la mordedura con edema local.



Accidente botrópico: Es el accidente causado por serpientes del género Bothrops, actualmente clasificado en varios géneros. El veneno de estas serpientes por su alta concentración de factores anticoagulantes (fosfolipasa, fibrinólisis, metaloproteasa, coagulante, fibrinólisis y anti-coagulantes).

1. lesiones eritematosas
2. manchas rosáceas o cianóticas.
3. lesiones equimóticas formación de bultes (Bulness)



Como es la serpiente



- Orificio nasal
- Foseta loreal
- Glándula productora de veneno
- Conducto de veneno
- Colmillo hipodérmico
- Músculo compresor



SE DA EN DIFERENTES CIRCUNSTANCIAS

Laboral

La más frecuente, la vía de entrada es la inhalatoria o cutáneo-mucosa

Accidental

Ingestión accidental del producto o alimentos contaminados por estos insecticidas, uso en terrorismo químico.

Voluntaria

Con fines autolíticos



ÓRGANOS FOSFORADOS

Constituyen uno de los pesticidas más utilizados, la intoxicación por organofosforados es un cuadro clínico producido por la inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulación de acetilcolina.

ORGANOFOSFORADOS



VÍAS DE ENTRADA

VÍA AEREA

Inicio rápido de síntomas en segundos o minutos, agricultores, fumadores etc.

Vía digestiva

En las intoxicaciones accidentales y en los intentos autolíticos, clínica más grave pero de inicio más lento, en 30-90 minutos, y puede persistir días.

Vía cutánea y parenteral

Relacionada con exposiciones laborales o uso indebido como pediculicida, inicio de síntomas más lento y de menor gravedad. la parenteral es excepcional.



CRITERIOS DE GRAVEDAD

Grado 0

No intoxicación

Grado 1

Intoxicación leve: Síntomas irritativos o síndrome muscarínico incompleto.

Grado 2

Intoxicación moderada síntomas muscarínicos y nicotínicos

Grado 3

Intoxicación severa asocian compromiso cardiovascular, respiratorio o del SNC, requiriendo soporte de funciones vitales

Grado 4

Muerte

