

Ofidismo y mordedura humana

Anatomía de las serpientes

- Diferenciar serpientes venenosas de no venenosas es importante.
- Características de serpientes venenosas:
 - Cabeza diferenciada del cuerpo.
 - Cola puntiaguda.
 - Foseta loreal (orificio entre ojos y nariz).
- La cantidad de veneno depende de si la serpiente ha comido recientemente.

- Si no ha comido en una semana, la cantidad de veneno acumulado es mayor.
- Las mordeduras ocurren comúnmente en el tobillo porque las serpientes se mimetizan en el piso y arbustos.

Tipos de dentadura y veneno

- Serpientes grandes como la anaconda matan por trituración, no por veneno.
- Tres grandes grupos de serpientes venenosas:
 - Bothrops: Veneno que altera la coagulación (coagulopatía, daño tisular).
 - Coral: Veneno neurotóxico (parálisis respiratoria).
 - Serpiente de mar (*Pelamis platur*): No hay antídoto, común en playas del Pacífico en Panamá.
- Viperidae

Familia Viperidae (Bothrops)

- Producen veneno que causa daño tisular, sangrado y edema.
- Comparación anatómica entre serpientes venenosas y no venenosas:
- Venenosas: Foseta loreal, pupila elíptica, cabeza separada del cuerpo.
- No venenosas: Pupilas redondeadas, sin colmillos ni foseta loreal.
- Nombres de Viperidae u Bothrops.

Nombres de las serpientes

- Los nombres de las serpientes varían según los pobladores de los sitios donde se encuentran.
- El orador menciona que todas las serpientes son peligrosas, aunque se les conozca por diferentes nombres.
- Se mencionan varios nombres comunes: X, terciopelo, coboba de altura, mango de piedra, mano de piedra, amarga de anchura, mapanare, cuatro narices, María Rápido, Casabel, Matagüey.

Corales

- Las corales tienen un veneno neurológico.
- El código "rana" indica que una coral es venenosa.
- Coral verdadera venenosa: Rojo, amarillo, negro, amarillo.
- No es venenosa: Rojo, negro y redondeada.

Pelamis platurus

- Serpiente marina venenosa, a veces encontrada en las olas o en las rocas.
- Características: Cordones, banda amarilla lateral a ambos lados, color negro con banda amarilla.
- Veneno neurológico.

Veneno de serpiente

- El veneno de serpiente está compuesto por muchas enzimas que causan daño.
- Efectos: locales, sistémicos y neuromusculares.
- Síndrome compartamental: Es importante quitarle el reloj, el anillo y la pulsera a la persona mordida porque la zona se edematizará.

Síndrome compartamental

- Se debe quitar antes de que se comprometa la circulación sanguínea.

- Si no se quita, puede resultar en la amputación de extremidades superiores e inferiores.
- Se debe vigilar la parte neurovascular distal: sensibilidad, movilidad, llenado capilar.

Grados de mordeduras

- Grado 0: No hay signos ni síntomas locales.
- Grado 1: Edema leve, hemorragia local, TPT normal.
- Grado 2: Edema moderado, TPT alterado.
- Grado 3: Necrosis, elevación de la creatinina, pruebas de coagulación alteradas.

Veneno de la coral (Neurológico)

- Síntomas locales: Parestesia, adormecimiento, salivación.
- Otros síntomas: Alteración de movimientos oculares, dificultad para entender palabras, ptosis palpebral.
- Puede progresar a dificultad respiratoria y parálisis respiratoria.
- Los grados de envenenamiento (0-1, nivel 1 leve o grado 1, grado 2, grado 3) dependen de la cantidad de veneno inyectado.

Tratamiento

- Incluye tratar el síndrome compartimental y bloquear el veneno con suero antiofídico.
- Laboratorios a pedir: RUT.
 - Lavar la herida.
 - Dosis de suero antiofídico:
- Casos leves: Suero antiofídico disuelto en 5-70 cc en una hora.
- Casos moderados: 10 ampollas en una hora.
- Casos severos: 15 ampollas en una hora.
- En niños, la dosis es la misma que en adultos para bloquear la cantidad de veneno.

Reacción Alérgica

- A veces puede ocurrir una reacción alérgica.
- El último paso sería detener la efusión del antiofídico.

Tratamiento de la Coral

- Caso leve: cinco, diez o veinte ampollas, y a veces hay que repetirlo.
- Daño tisular por Bothrops: guiarse por los tiempos de coagulación.
- Si los tiempos de coagulación corrigieron 4 horas después de la infusión, es suficiente.

Consideraciones Adicionales

- Embarazo: No bloquear la cantidad de veneno que se interpreta en base al cuadro clínico.
- Prevención del tétano y antibióticos siempre.
- Manejo de la herida:
 - La cicatrización se retrasa y la herida puede empeorar.
 - Soporte vasoactivo: Depende de la cantidad de veneno.
- Una vez vi en el periódico un espacio en la playa de Los Santos.