

Mordedura de serpientes.

Las serpientes son vertebradas que pertenecen al grupo de los reptiles con cuerpo flexible, alargado y cilíndrico (aunque las serpientes marinas presentan la cola aplanada lateralmente). La mayoría sin cinturas pectoral ni pélvica. La piel de las serpientes está formada por escamas dérmicas traslapadas y una hilera de escamas ventrales rectangulares grandes (excepto anélidos, loxocémidos, uropéltidos, boidos, leptotiflópidos, tiflópodos y especies relacionadas y serpientes marinas, en las cuales las escamas ventrales no se diferencian o son pequeñas). Cada ojo está cubierto por una escama transparente, carecen de párpado móvil. La lengua dividida termina en dos puntas, constantemente la extraen y la retraen ya que está asociada a un órgano sensible a estímulos químicos que les permiten "oler o saborear" su ambiente. Carecen de abertura y cavidad timpánica, perciben vibraciones por la parte ventral. Según la especie varían de tamaño, desde 10 cm hasta cerca de 11 m.

Las serpientes venenosas, además de las características anteriores, presentan un par de colmillos puntiagudos, curvos o rectos, acanalados o huecos, inoculadores de veneno, de reemplazo constante y perpetuo (ver más adelante clasificación de los tipos de dentición de las serpientes). Algunas presentan una foseta termo receptora entre el ojo y el orificio nasal en ambos lados de la cabeza que les permiten captar diferencias de temperatura y así detectar a su presa o percibir su entorno.

El término serpiente es utilizado en general para nombrar sin distinción a las víboras y culebras. El nombre "culebra" generalmente se asocia a organismos inofensivos, aunque existen algunas especies venenosas; por su parte, las llamadas "víboras" son, sin excepción, venenosas y su mordedura es potencialmente peligrosa para el ser humano.

Grupos de serpientes de acuerdo al tipo de dentición.

Aglifas (Sin colmillos inoculadores). No venenosas generalmente.



**CONSULTORIOS
DE MEDICINA
ESPECIALIZADA**

Opistoglifas (Un par de colmillos acanalados y fijos situados en la parte trasera de la maxila), VENENO DE BAJA TOXICIDAD.



Proteroglifas (Un par de colmillos fijos, acanalados o huecos, situados en la parte delantera de la maxila. VENENO ALTAMENTE PELIGROSO (cuando se ha inoculado).



Solenoglifas (Un par de colmillos inoculadores de veneno, móviles, huecos, situados en la parte delantera de la maxila). VENENO ALTAMENTE PELIGROSO (cuando se ha inoculado).



Revista UNAM



Primeros auxilios

Es importante que las personas que auxilien al accidentado se mantengan tranquilas y se organicen para realizar lo más rápido y eficientemente posible las siguientes indicaciones inmediatamente después de la mordedura.

1. Alejarse del alcance del animal.
2. Tranquilizar al accidentado.
3. Tomar la hora del accidente.
4. Inmovilizar el área afectada.
5. Extraer el veneno mecánicamente (solo es útil durante los 15 minutos inmediatos después de la mordedura).

6. Tratar de identificar al animal sin exponerse a otra mordedura.
7. Aplicarse 1 frasco de antídoto específico inmediatamente después de la mordedura, en la zona muscular más voluminosa y más cercana a la zona afectada.
8. Dirigirse hacia el centro de salud (hospital, clínica) más cercano para iniciar el tratamiento hospitalario (hacer prueba de sensibilidad).
9. Prevenir choque anafiláctico utilizando hidrocortisona y antihistamínicos.
10. Ya en el centro de salud, exigir al médico sean hechos los siguientes exámenes: general de orina, biometría hemática, tiempos de coagulación, electrolitos séricos.
11. Aplicar 1 frasco de antídoto específico intravenoso
12. Utilizar antibióticos de amplio espectro, analgésicos y toxoide tetánico.
13. Cuidar la respiración y el ritmo cardiaco.
14. Seguir con el tratamiento a respuesta del paciente.

Signos y síntomas generales.

1. Huellas de colmillos.
2. Sangrado y dolor en el sitio de la mordedura.
3. Inflamación progresiva de la zona afectada.
4. Enrojecimiento y hemólisis local.
5. Hemorragia nasal.
6. Inflamación de ganglios linfáticos.
7. Necrosis.
8. Insuficiencia respiratoria o cardiaca.

Acciones a evitar

1. Incisiones o punciones locales.
2. Succiones bucales.
3. Torniquetes o ligaduras.
4. Aplicación de hielo (crioterapia).
5. Dar alcohol, café, o cigarro a la víctima.
6. Cauterizar.
7. Aplicar toques eléctricos (electroshocks).

8. Atrapar a la serpiente.
9. Inyectar el suero en zonas adiposas.
10. Aplicar cataplasmas, o ungüentos.

Recomendaciones

1. Quitar anillos, pulseras y todo el artículo que pueda obstruir o dificultar los primeros auxilios.
2. Hacer un protocolo de tratamiento (conocer rutas de escape, conocer los centros hospitalarios más cercanos).
3. Evitar caminar solo en el campo.
4. Tomar signos vitales.
5. Conseguir un equipo de primeros auxilios que incluya extractor de venenos, corticosteroides, antihistamínicos, antibióticos de amplio espectro, analgésicos, y antídotos específicos (anti coralillo, anti viperino, anti alacrán, anti capulina).
6. Informar al médico acerca de antecedentes de hipertensión arterial, diabetes, anemia, alergia a medicamentos, problemas renales, hepatitis, u otros.
7. Evitar al máximo la infección de la herida.
8. Tener a la mano una lista de consultores expertos en tratamiento.

Los sueros antielapídico y anti viperino pueden conseguirse en:

Laboratorios Bioclón, S.A. de C.V.
Calz. de Tlalpan No. 4687
Col Torriello Guerra, Tlalpan
México D.F., 01405
Tel. 5665-4177
Fax 5666-1036.

El suero anti viperino también puede conseguirse en:
Biológicos y Reactivos de la Secretaría de Salud
Amores 1240 Col del Valle
México D. F., 03100
Tel. 5575-9155

Características generales para identificar serpientes venenosas o potencialmente venenosas en territorio mexicano (algunas víboras, sobre todo los coralillos, requieren combinación de caracteres).

1. Tiene cascabel es venenosa.
2. Presenta cuatro orificios en la parte anterior de la cabeza es venenosa.
3. Es marina es venenosa.
4. Presenta anillos, manchas o puntos en combinación negro, rojo, amarillo o blanco puede ser venenosa.
5. Escamas preocular y nasal en contacto (escama loreal ausente) puede ser venenosa.
6. Ojo pequeño, más pequeño que las escamas supralabiales puede ser venenosa.
7. Ojo aproximadamente del tamaño del orificio nasal puede ser venenosa.
8. Un par de colmillos fijos en la parte anterior del maxilar, es venenosa.

