



**VERSIÓN PARA DUEÑOS DE MASCOTAS**

# Mordedura de serpiente

Por **Sharon M. Gwaltney-Brant**, DVM, PhD, DABVT, DABT, Universidad de Illinois

Revisado en octubre de 2020 | Modificado en septiembre de 2024

Las serpientes venenosas se dividen en dos familias: 1) los Elápidos, que incluyen la cobra, la mamba y las corales; y 2) los Cortalídos, que incluyen las víboras verdaderas (por ejemplo, la víbora bufadora, la víbora de Russell y la víbora común europea) y las víboras de foseta (por ejemplo, las serpientes de cascabel, la mocasín mocasín, la cabeza de cobre y la fer-de-lance). Las víboras de foseta y las corales se encuentran en Norteamérica.

Las serpientes elápidas tienen colmillos cortos y tienden a aferrarse y masticar el veneno de sus víctimas. El veneno de las elápidas es tóxico para el sistema nervioso y paraliza el centro respiratorio. Los animales que sobreviven a estas mordeduras generalmente se recuperan por completo. Las serpientes crotálidas tienen colmillos largos, huecos y articulados; atacan, inyectan veneno y se retiran. El veneno de los crotálidos suele ser tóxico para la sangre, matando células e impidiendo la coagulación normal. El veneno de algunas especies de crotálidos, por ejemplo, la serpiente de cascabel de Mojave, también afecta el sistema nervioso.

Las mordeduras de serpiente mortales son más comunes en perros que en cualquier otro animal doméstico. Dado que muchos perros son relativamente pequeños en proporción a la cantidad de veneno inyectado, la mordedura de incluso una serpiente pequeña puede ser mortal. Debido a su gran tamaño, los caballos rara vez mueren como resultado directo de una mordedura de serpiente, pero las mordeduras en el hocico, la cabeza o el cuello que causan hinchazón y dificultad para respirar pueden causar la muerte. Los daños secundarios pueden ser graves; por ejemplo, una mordedura cerca de la banda coronaria puede causar la muerte y la caída de un casco.

Una mordedura de serpiente venenosa es una verdadera emergencia. Es fundamental que un veterinario la examine rápidamente y le brinde el tratamiento adecuado. Los dueños no deben

dedicar tiempo a primeros auxilios, salvo para mantener al animal tranquilo y limitar su actividad.

En muchos casos, alguien ha presenciado la mordedura. Otras afecciones que a veces se confunden con mordeduras de serpiente incluyen fracturas, abscesos, picaduras de araña o reacciones alérgicas a picaduras de insectos. Siempre que sea posible, los dueños deben llevar la serpiente muerta junto con el animal mordido. La cabeza de la serpiente no debe estar dañada, ya que la identificación a menudo depende del tipo de cabeza.

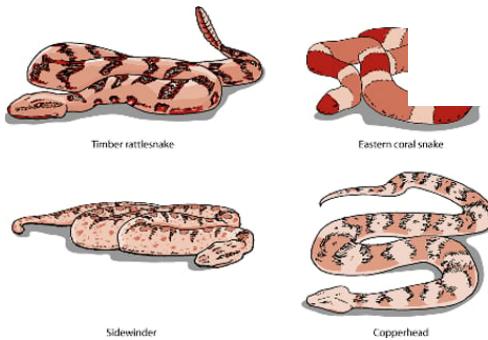
Muchas mordeduras no resultan en la inyección de veneno o son causadas por serpientes no venenosas. Las mordeduras típicas de víbora de foseta se caracterizan por un daño tisular local grave que se extiende desde el lugar de la mordedura. El tejido se decolora en pocos minutos, y un líquido oscuro y sanguinolento puede supurar de las heridas de los colmillos si no se previene con inflamación. A menudo, la capa externa de la piel se separa al cortar o simplemente separar el pelo que la recubre. El pelo puede ocultar las marcas de los colmillos. A veces, solo se presenta una marca de colmillo o múltiples punciones. En las mordeduras de serpientes elápidas, el dolor y la inflamación suelen ser mínimos.

El tratamiento intensivo debe iniciarse lo antes posible, ya que los efectos irreversibles del veneno comienzan inmediatamente después de la mordedura. Los animales mordidos por una serpiente elápida pueden tratarse con antiveneno (disponible en las salas de urgencias de los hospitales para personas) y cuidados paliativos. El antiveneno contra las víboras de foseta norteamericanas está disponible y debe usarse para todas las mordeduras de víbora de foseta.

Tras la inyección de veneno por una víbora de foseta, los síntomas se dividen en tres fases: las primeras 2 horas, las siguientes 24 horas y un período variable (generalmente de unos 10 días) después. En las primeras 2 horas, los animales no tratados suelen morir. Si el animal está activo y alerta después de 24 horas, es improbable que muera por los efectos directos del veneno. La tercera fase es un período de recuperación, pero la infección puede causar daño celular extenso, provocando la muerte del tejido, que puede afectar a toda una extremidad.

En perros y gatos, las tasas de mortalidad suelen ser más altas por mordeduras en el pecho o el abdomen que por mordeduras en la cabeza o las extremidades. Sin embargo, esto puede estar relacionado con el tamaño y la vulnerabilidad de la víctima, ya que los animales más pequeños son más propensos a sufrir mordeduras en el cuerpo.

## Serpientes venenosas



Una mordedura con veneno de serpiente es una verdadera emergencia. La evaluación rápida y el tratamiento adecuado son fundamentales. **Los dueños no deben dedicar tiempo a primeros auxilios, salvo para mantener al animal tranquilo y limitar su actividad.** Las siguientes medidas, comúnmente recomendadas, son ineficaces y potencialmente dañinas: uso de hielo, compresas frías o aerosoles; incisión y succión; torniquetes; descargas eléctricas; compresas calientes; y demorar la asistencia para recibir tratamiento médico (esperar hasta que se presenten problemas).

El tratamiento para la mordedura de una víbora de foseta incluye tratar el shock, neutralizar el veneno, controlar la coagulación sanguínea y prevenir infecciones secundarias. El antiveneno es muy beneficioso, ya que su acción es el único mecanismo directo y específico para neutralizar el veneno de serpiente. El tratamiento con antiveneno es más eficaz si se administra dentro de las 6 horas posteriores a la mordedura. El tratamiento con antibióticos debe continuar hasta que se hayan curado todos los cambios superficiales en el tejido. También debe administrarse antitoxina tetánica. En la mayoría de los casos, intentar extirpar quirúrgicamente la herida es poco práctico o injustificado. También existe una vacuna disponible para perros que puede reducir los efectos de una mordedura de serpiente de cascabel.

Los animales mordidos por serpientes coral u otros elápidos pueden ser tratados con cuidados paliativos según sea necesario y antiveneno, si está disponible. Los animales mordidos por serpientes elápidas australianas pueden necesitar ser colocados en un respirador para apoyar la respiración. El antiveneno para serpientes coral ya no se fabrica en los EE. UU., aunque algunos médicos han recibido un permiso especial para importarlo de México. En Australia, varios antivenenos/antivenenos están disponibles para su uso en pacientes veterinarios. Un antiveneno efectivo contra múltiples tipos de serpientes está disponible para su uso cuando la serpiente no puede ser identificada, y muchos médicos prefieren usar el antiveneno polivalente para todos los envenenamientos. Además, los animales mordidos por elápidos australianos deben ser monitoreados para el desarrollo de problemas de sangrado y daño renal, cardíaco o muscular. Al igual que con las mordeduras de crotálidos, se pueden administrar antibióticos si existe riesgo de infección de la herida de la mordedura.

## Para más información

- Ver también contenido de salud profesional sobre [mordeduras de serpientes en animales](#).

