



Hatziry Gómez Hernández.

Dr. Romeo Antonio Molina Román.

Clínica quirúrgica.

Mordedura por serpiente.

5° "B".

PICADURA POR SERPIENTE

Una mordedura de serpiente es una herida punzante causada por los colmillos de la serpiente y que puede inyectar una sustancia tóxica en el cuerpo de la víctima. Las mordeduras de serpientes venenosas son una emergencia médica y pueden ser mortales si no se tratan de inmediato.

Se debe a la inyección de sustancias tóxicas por parte de los colmillos de la serpiente. El veneno de la serpiente puede causar daños en las células, lesionar los vasos sanguíneos y evitar que la sangre coagule.

Diversidad de serpientes en México

México es uno de los países con mayor diversidad de reptiles en el mundo, lo que incluye una gran variedad de serpientes, muchas de las cuales son venenosas. Se estima que existen más de 300 especies de serpientes en el territorio nacional, de las cuales cerca de 20 son venenosas, destacando entre ellas las víboras de cascabel, las coralillos y las nauyacas. La mayoría de las mordeduras fatales en el país provienen de las serpientes de la familia *Viperidae*, que incluyen las cascabel y las nauyacas, las cuales poseen veneno hemotóxico que destruye los tejidos y puede causar insuficiencia renal y shock. Las serpientes coralillo, por otro lado, tienen un veneno neurotóxico que afecta el sistema nervioso

La diversidad de especies venenosas y su distribución en el país contribuye a que las mordeduras sean una causa frecuente de consultas médicas, particularmente en las áreas rurales y suburbanas. Muchas veces, estas mordeduras ocurren en el contexto de actividad

34% se concentra en Chiapas serpientes como el coralillo de canutos, el cantil y el cascabel tropical.

Las mas venenosas son la nauyaca de frío, la nauyaca bicolor o adornada, la nauyaca saltadora y el coralillo.

Factores que aumentan el riesgo de mordeduras

El riesgo de sufrir una mordedura de serpiente está relacionado con varios factores, como el entorno, las prácticas laborales y la falta de conocimiento. En las zonas rurales de México, donde muchas personas viven cerca de áreas selváticas, montañosas o semiáridas, la probabilidad de entrar en contacto con serpientes venenosas es considerablemente alta. Las serpientes suelen buscar refugio en lugares húmedos o protegidos, y las personas que trabajan en el campo o en áreas no urbanizadas tan

A su vez, la falta de educación sobre cómo actuar frente a la presencia de serpientes y el desconocimiento sobre las especies venenosas y no venenosas son factores que aumentan la probabilidad de mordeduras. La tendencia de algunas personas a

intentar matar o manipular serpientes por miedo o desconocimiento también incrementa el riesgo de ser mordido. Por j

Consecuencias de las mordeduras de serpiente

Las consecuencias de una mordedura de serpiente pueden variar dependiendo de la especie que la haya causado, la rapidez con que se reciba atención médica y las condiciones generales de salud de la persona afectada. En el mejor de los casos, una mordedura no venenosa o una mordedura en la que no se inyecta veneno puede no causar consecuencias graves, pero en muchos casos, las mordeduras de serpientes venenosas pueden ser mortales si no se recibe atención médica oportuna.

El veneno de las serpientes puede causar una amplia variedad de efectos en el cuerpo humano. Las serpientes con veneno hemotóxico, como las cascabel, producen hemorragias internas, daño en los vasos sanguíneos y necrosis en los tejidos cercanos a la mordedura. Si no se trata de manera adecuada, la mordedura puede resultar en la pérdida de extremidades o incluso la muerte debido a la insuficiencia renal o shock. Por otro lado, el veneno neurotóxico de las serpientes coralillo afecta el sistema nervioso, lo que puede llevar a la parálisis y, si no se atiende a mí rápida

Prevención y tratamiento

La prevención de las mordeduras de serpiente comienza con la educación. Las campañas de sensibilización en las comunidades rurales sobre cómo prevenir el contacto con serpientes y cómo actuar en caso de mordedura son cruciales. Las recomendaciones básicas incluyen el uso de botas altas, guantes y ropa gruesa cuando se camina por áreas donde se sabe que habitan serpientes. Además, es importante evitar caminar descalzo o meter las manos en lugares donde no se pueda ver. También se deben tomar precauciones al trabajar en el campo y al manipular maderas o piedras que puedan estar ocultando a una serpiente.

En cuanto al tratamiento, es esencial que las personas mordidas reciban atención médica lo antes posible. En las últimas décadas, la medicina mexicana ha avanzado en el tratamiento de las mordeduras de serpiente gracias al desarrollo de sueros antiveneno específicos, que son eficaces para neutralizar el veneno y prevenir las complicaciones graves. El tratamiento inicial, además de la administración de suero antiveneno, incluye la estabilización del paciente y el control de la hemorragia, si es necesario. En algunos casos, las personas afectadas pueden requerir cirugía para reparar los daños causados por el veneno.

BIBLIOGRAFIA:

GUIA DE PRACTICA CLINICA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO POR MORDEDURA DE SERPIENTES VENENOSAS, MEXICO: SECRETARIA DE SALUD,2010.