

Ántrax

¿Qué es el ántrax y qué lo ocasiona?

El ántrax es una enfermedad bacteriana ocasionada por el *Bacillus anthracis* (ba-CILus an-TRA-cis). Esta bacteria libera esporas altamente resistentes que contaminan el medio ambiente y ayudan a que la enfermedad se propague. El ántrax ocasiona la muerte súbita a bovinos, borregos y cabras y puede afectar gravemente al ser humano. En ciertas zonas de Estados Unidos ocurren ocasionalmente brotes de ántrax.

El ántrax ha sido utilizado como arma biológica. En 2001, el ántrax fue propagado deliberadamente en Estados Unidos a través del servicio postal en cartas conteniendo un polvo con esporas de ántrax. El resultado fue que 22 personas se contagiaron de ántrax; 5 murieron.

¿Qué animales pueden contraer el ántrax?

Los bovinos, borregos y cabras son los animales que más corren el riesgo de contraer el ántrax. Otros animales, incluyendo caballos, cerdos, perros, gatos y fauna silvestre también pueden adquirir el ántrax.

¿Cómo pueden mis animales adquirir el ántrax?

La mayoría de los animales contraen la enfermedad por la vía **oral** al pastar en suelos contaminados con esporas de ántrax. El organismo es muy fuerte y resistente a los desinfectantes comunes y logra sobrevivir durante largos períodos en el medio ambiente. Los carnívoros pueden adquirir el ántrax al ingerir animales que hayan muerto de ántrax.

¿Cómo afecta el ántrax a mis animales?

El síntoma más común de la infección en animales es la muerte súbita. Antes de morir, los animales pueden haber tenido fiebre, temblores musculares y dificultad para respirar. Después de la muerte, existe la posibilidad de hemorragias por boca, nariz y ano.

¿Puedo contraer el ántrax?

Sí. El ántrax puede introducirse a través de una cortadura o abrasión de la piel después de haber estado en **contacto directo** con animales infectados o sus productos, tales como sangre, lana o cuero. El ántrax también pueden transmitirlo moscas hematofagas.

Al cabo de unos días, se presenta enrojecimiento e inflamación seguido de una costra negra en el lugar infectado. Esta forma cutánea (de la piel) se observa más comúnmente en infecciones de ántrax causadas de forma natural.

El ántrax también puede ser inhalado (**aerosol**) en polvo contaminado localizado en el medio ambiente o en productos animales (Vg., cuero, lana). Esta forma de la enfermedad es la más grave y puede ocasionar la muerte. Pueden presentarse fiebre, tos, dolor agudo en el pecho y dificultad para respirar. El tratamiento temprano con antibióticos es importante.

Las personas pueden contagiarse por vía oral al ingerir carne no suficientemente cocinada de animales infectados. Pueden presentarse náuseas, vómito, dolor abdominal y diarrea grave con sangre.

¿Con quién debo ponerme en contacto si tengo sospechas de la existencia de ántrax?

En animales – consulte de inmediato al médico veterinario.

En seres humanos – consulte de inmediato a su médico.

¿Cómo puedo proteger a mis animales para que no adquieran el ántrax?

Si habita en una zona donde el ántrax acontece de forma natural, la vacunación puede ayudar a proteger a sus animales. En Estados Unidos existe una vacuna para aplicación en ganado.



El ántrax ocasiona la muerte súbita a bovinos, borregos y cabras y puede afectar gravemente al ser humano.

Fotografía: Dr. Danelle Bickett-Weddle, Medical Collage of Iowa.

Ántrax

Para evitar que la enfermedad se propague a carnívoros, los animales que hayan muerto de ántrax deberán ser incinerados o enterrados. Se prefiere la incineración. El entierro requiere que se descontaminen las áreas puesto que las esporas pueden continuar sobreviviendo en el suelo durante décadas e infectar a otros animales.

¿Cómo puedo protegerme para no adquirir el ántrax?

Evite el contacto con animales si sospecha que éstos pudieran tener ántrax. No destace animales si considera que pudieron haber muerto de ántrax. Existe una vacuna para aquellas personas que por su ocupación corren un mayor riesgo de exposición al ántrax (Vg., médicos veterinarios, personal de laboratorio y del ejército, personas encargadas de manejar animales).

Para mayores informes:

CFSPH Technical Fact Sheets. Anthrax. (Fichas técnicas del CFSPH: Ántrax)

<http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/>

Sitio Web de los CDC. Anthrax.

<http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax/needtoknow.asp>