



Ántrax

Disease Fact Sheet

¿Qué es el ántrax?

Ántrax es una enfermedad infecciosa aguda causada por la bacteria *Bacillus anthracis*. El ántrax ocurre más comúnmente en el ganado, pero también puede infectar a los seres humanos cuando se exponen a animales infectados o a tejidos de animales infectados o cuando se utilizan las esporas de ántrax como una arma bioterrorista.

¿Qué tan común es el ántrax y quién puede contagiarse?

Ántrax es más común en regiones agrícolas donde ocurre en los animales. Aunque el ántrax se puede encontrar en todo el mundo, es más a menudo un riesgo en países que tienen menos programas de salud pública y salud animal eficiente y regularizada. Áreas que actualmente están en la lista de alto riesgo son Sur y Centro América, Europa Occidental y del Sur, Asia, África, el Caribe y el Oriente Medio. Cuando el ántrax afecta al ser humano, usualmente es por haber estado expuesto en el trabajo a animales o productos infectados. Los trabajadores expuestos a animales muertos y productos animales (ántrax industrial) de otros países donde el ántrax es más común, pueden infectarse con *B. anthracis*. Ántrax raramente ocurre en animales en los Estados Unidos y en consecuencia es raro encontrar aquí ántrax en seres humanos. Unos cuantos casos en humanos en los Estados Unidos han sido adquiridos a través del contacto con los tambores de pieles importados de África.

¿Cómo se transmite el ántrax?

Ántrax es una infección que ocurre en tres formas: cutánea (piel), inhalación, y gastrointestinal. Las esporas de la bacteria *B. anthracis* pueden vivir en la tierra por muchos años y el ganado puede infectarse pastando en pastos contaminados. Los seres humanos pueden infectarse con ántrax cuando entran en contacto con animales o producto animal infectados o inhalando esporas de ántrax de producto animal contaminado. El ántrax también se puede diseminar comiendo carne de animales infectados no bien cocinada. Las esporas de ántrax pueden utilizarse como un arma bioterrorista, como fue el caso en 2001, cuando las esporas de *B. anthracis* fueron intencionalmente distribuidas a través del sistema postal, causando 22 casos de ántrax en humanos, incluyendo cinco muertes.

¿Cuáles son los síntomas del ántrax?

Los síntomas de la enfermedad varían dependiendo de la forma en que se haya contraído la enfermedad, pero los síntomas ocurren usualmente dentro de siete días.

- **Cutáneo:** La mayoría de las infecciones de ántrax ocurren cuando la bacteria penetra en la piel a través de una cortadura o herida; por ejemplo al manejar lana, cueros, piel o pelos de animales contaminados (especialmente pelo de cabra) de animales infectados. La infección de la piel comienza con una bolita elevada que pica y que parece picada de insecto y dentro de 1 a 2 días la lesión se ampolla y se transforma en una úlcera sin dolor, usualmente de 1 a 3 cm de diámetro con un área característica negra necrótica (muerta) en el centro. Las glándulas linfáticas y el área adyacente se pueden hinchar. Más o menos el 20% de los casos de ántrax cutáneo no tratados son mortales. La muerte es rara cuando hay terapia antimicrobiana adecuada.
- **Inhalación** Los síntomas iniciales se parecen a un resfrío común. Después de varios días, los síntomas pueden aumentar y causar graves problemas respiratorios y conmoción. La inhalación de ántrax usualmente resulta en muerte en 1 a 2 días después del inicio de los síntomas agudos.
- **Intestinal:** La forma de enfermedad intestinal de ántrax puede ser resultado de haber consumido carne contaminada y se caracteriza por una inflamación aguda del tracto intestinal. Los síntomas iniciales de náusea, pérdida de apetito, vómitos y fiebre son seguidos de dolor abdominal,

vómitos con sangre y diarrea grave. El ántrax intestinal resulta en muerte en 25-60 por ciento de los casos.

¿Cuál es el tratamiento para el ántrax?

Los médicos pueden recetar antibióticos eficaces. La selección de un antibiótico es guiada por la cultura del organismo y los resultados de sensibilidad; la historia del paciente de reacciones alérgicas, factores de estado de salud y edad; y la disponibilidad de antibióticos. Cuando no existe información sobre la sensibilidad a los antimicrobianos de la cepa implicada de *B. anthracis*, se recomienda tratamiento inicial con ciprofloxacina o doxiciclina para adultos y niños o levofloxacina para adultos. Si no se trata, la enfermedad puede ser mortal.

¿Cómo se diagnostica el ántrax?

El ántrax se diagnostica aislando el *B. anthracis* de la sangre, lesión en la piel o secreción respiratoria o midiendo anticuerpos específicos en la sangre de casos sospechosos.

¿Se puede contagiar el ántrax de una persona a otra?

Es muy probable que no ocurra contagio directo de ántrax de persona a persona.

¿Hay vacuna contra ántrax para seres humanos?

Se ha desarrollado una vacuna protectora contra el ántrax; sin embargo, se le da primordialmente al personal militar. La vacunación se recomienda sólo para aquellos que están en alto riesgo, como trabajadores en laboratorios de investigación que manejan habitualmente las bacterias de ántrax. Las vacunas de ántrax para uso en animales no deben ser utilizadas en seres humanos.