

## ¿Qué es el ántrax?

El ántrax es una enfermedad infecciosa aguda causada por la bacteria productora de esporas *Bacillus anthracis*. El ántrax ocurre más comúnmente en animales de sangre caliente, pero también puede infectar a los humanos cuando éstos son expuestos a animales o al tejido de animales infectados.

## ¿Cómo se propaga el ántrax?

El ántrax no se propaga de persona a persona. Las personas generalmente desarrollan los síntomas del ántrax por tener contacto con el *Bacillus anthracis* de uno de estos tres modos:

- **Contacto con la piel** - La mayoría de las infecciones de ántrax (95%) ocurren cuando la gente entra en contacto con productos de animales contaminados como: lana, huesos, pelo, o cuero. La infección ocurre cuando la bacteria entra en una cortada o herida en la piel. Este tipo de infección es llamada ántrax cutáneo.
- **Inhalación (Respirando)** - Algunas infecciones de ántrax ocurren cuando la gente respira esporas de la bacteria. Sin embargo, una persona tiene que estar expuesta a una cantidad grande de esporas (8,000-10,000) para infectarse de este modo. Este tipo de infección es llamada ántrax por inhalación.
- **Ingestión (Comiendo)**- Algunas personas pueden obtener el ántrax comiendo carne infectada que no fue cocinada apropiadamente. Este tipo de infección es llamada ántrax gastrointestinal.

## ¿Cuáles son los síntomas del ántrax?

Los síntomas de la enfermedad varían dependiendo del tipo de exposición y el tipo de infección causada por el *Bacillus anthracis*. Los síntomas de los tres tipos están enlistados a continuación:

1. **Ántrax cutáneo:** El primer síntoma es una pequeña llaga que se transforma en ampolla. La ampolla luego se convierte en una úlcera de la piel con una área negra en el centro. La llaga, ampolla y úlcera no duelen. Pueden ocurrir serias complicaciones si no son tratados. La muerte ocurre de un 5% – 20% en casos no tratados.
2. **Ántrax por inhalación:** Los primeros síntomas de la inhalación del ántrax son generalmente leves, tales como los de la gripa o resfriado, incluyendo dolor de garganta, tos, fiebre ligera y dolor muscular. Sin embargo, de 3 a 5 días después, los síntomas se incrementan a fiebre alta, malestar en el pecho, falta de aire, respiración rápida, la piel y labios se ponen de color morado, la presión sanguínea baja, fallo de órganos y la muerte. El ántrax por inhalación es una condición rara.
3. **Ántrax gastrointestinal:** Los primeros síntomas son náusea, pérdida del apetito, diarrea con sangre y fiebre, seguido de dolor estomacal severo. A los pocos días, los síntomas se incrementan teniendo escalofríos y fiebre alta, cambios del estado mental, presión sanguínea baja, fallo de órganos y muerte. La muerte ocurre en un 25% - 60% de los casos. El ántrax gastrointestinal es una condición extremadamente rara.

## ¿Qué tan pronto aparecen los síntomas después de ser expuesto?

Los síntomas pueden aparecer en los tres tipos de ántrax a los 7 días después de haber sido expuesto a la bacteria, aunque es posible que aparezcan hasta los 60 días. Los síntomas de ántrax por inhalación pueden tardar en aparecer de una semana hasta 42 días.

## ¿Dónde se encuentra usualmente el ántrax?

Aunque sabemos que el ántrax puede encontrarse en cualquier parte del mundo, es más común en regiones agrícolas donde existe en animales salvajes y domésticos, incluyendo a: vacas, ovejas, cabras, camellos, antílopes y otros herbívoros. En la lista de áreas en el mundo con mayor riesgo están: Sur y Centro América, Sur y Oriente Europeo, Asia, África, el Caribe y el Medio Oriente.

### **¿Qué tan común es el ántrax?**

Las infecciones del ántrax son extremadamente raras en los Estados Unidos. El último caso humano de ántrax reportado en Oklahoma fue durante los años 1950's.

### **¿Puede el ántrax ser usado como arma biológica?**

Es raro encontrar animales infectados en los Estados Unidos. Las esporas de ántrax pueden ser usadas como armas bio-terroristas, como fue el caso en el 2001, cuando esporas de *Bacillus anthracis* fueron intencionalmente distribuidas a través del correo postal, causando 22 casos de ántrax, incluyendo 5 muertes. Se cree que varias naciones tienen programas ofensivos de armas biológicas. Sin embargo, se cree que la construcción de armas usando esporas de ántrax es complicado y se requiere biotecnología muy avanzada.

### **¿Hay algún tratamiento para el ántrax?**

Los doctores pueden recetar antibióticos eficaces. El uso temprano de antibióticos es esencial para el tratamiento de ántrax por inhalación debido al rápido avance de la enfermedad. Si no se trata, la enfermedad puede ser fatal. Si hubiera un ataque contra la población civil usando ántrax, existen antibióticos que pueden ser usados para prevenir muertes por el ántrax. No es recomendable que los doctores receten antibióticos para el ántrax en estos momentos. Actualmente en los Estados Unidos hay suficientes antibióticos para prevenir la enfermedad en dos(2) millones de personas expuestas al ántrax. Estos antibióticos pueden ser rápidamente distribuidos a aquellos que pudieran haber sido expuestos. No hay necesidad de tratar a los contactos de una personas con ántrax.

### **¿Hay vacunas de ántrax disponibles?**

La vacuna de ántrax no es recomendada para el público en general o para proveedores de atención médica. Ésta es usada solamente para personal militar que es enviado a zonas en el mundo con un alto riesgo de ser expuesto. No hay necesidad de inmunizar o dar tratamiento a contactos de pacientes (contactos del hogar, amigos, compañeros de trabajo), a menos que ellos también hayan sido expuestos al aerosol de ántrax al momento del ataque. Las vacunas de ántrax para animales no son seguras para el uso en humanos.

### **¿Debe el público en general comprar máscaras de gas?**

No es recomendado que sean compradas por individuos o como reserva de medicinas en preparación para un posible ataque bio-terrorista. En caso de una emergencia, los departamentos de salud locales y estatales informarán al público de las acciones que se deberán tomar.

OSDH 10/05



Acute Disease Service  
Oklahoma State  
Department of Health

For further information call or visit us on the World Wide Web  
Acute Disease Service  
Oklahoma State Department of Health  
Phone (405) 271-4060  
<http://ads.health.ok.gov>