

DIPHTHERIA

Diphtheria is a serious infection caused by strains of bacteria called *Corynebacterium diphtheriae* that make toxin. It can lead to difficulty breathing, heart rhythm problems, and even death.

How does it spread?

Diphtheria bacteria spread from person to person, usually through respiratory droplets, like from coughing or sneezing. People can also get sick from touching infected open sores or ulcers. Those at increased risk of getting sick include:

- People in the same household
- People with a history of frequent, close contact with the patient
- People directly exposed to secretions from the suspected infection site (e.g., mouth, skin) of the patient

Treatment

Diphtheria treatment involves:

- Using diphtheria antitoxin to stop the bacteria toxin from damaging the body.
- Using antibiotics to kill and get rid of the bacteria.

It is important to finish taking the full course of antibiotics to make sure the bacteria are completely removed from the body. After the patient finishes the full treatment, the doctor will run tests to make sure the bacteria are not in the patient's body anymore.

Prevention

Vaccines are available that help prevent diphtheria. Three kinds of vaccines used in the United States today help protect against diphtheria, all of which also provide protection against other diseases:

- Diphtheria, tetanus, and pertussis (DTaP) vaccines for young children
- Tetanus, diphtheria, and pertussis (Tdap) vaccines for preteens
- Tetanus and diphtheria (Td) vaccines for adults

CDC recommends that close contacts of someone with diphtheria receive antibiotics to prevent them from getting sick.

Disclaimer: This information does not constitute medical advice or a doctor-patient relationship
Source: <https://www.cdc.gov/diphtheria/>



Symptoms

When the bacteria attaches to the lining of the respiratory system, it can cause:

- **Weakness**
- **Sore throat**
- **Mild fever**
- **Swollen glands in the neck**

The bacteria makes a toxin that kills healthy tissues in the respiratory system. Within two to three days, the dead tissue forms a thick, gray coating that can build up in the throat or nose.

The bacteria can also infect the skin, causing open sores or ulcers. However, diphtheria skin infections rarely result in severe disease.



DIPHTHERIA

Diphtheria es una infección grave causada por cepas de bacterias llamadas *Corynebacterium diphtheriae*, que producen una toxina. La toxina es la que puede hacer que las personas se enfermen gravemente.

Propagación a otras personas

Las bacterias de diphtheria se propagan de persona a persona, por lo general a través de gotitas respiratorias, como al toser o estornudar. Las personas también pueden enfermarse al tocar llagas abiertas o úlceras infectadas. Aquellas con mayor riesgo de enfermarse incluyen:

- Personas en el mismo hogar
- Personas con antecedentes de contacto cercano y frecuente con el paciente
- Personas que hayan estado directamente expuestas a secreciones del sitio de la presunta infección (p. ej., boca, piel) del paciente.

Tratamiento

El tratamiento contra diphtheria implica lo siguiente:

- Usar la antitoxina de diphtheria para evitar que la toxina producida por las bacterias cause daño al cuerpo.
- Usar antibióticos para matar y eliminar las bacterias de diphtheria.

Es importante terminar de tomar todos los antibióticos para asegurarse de que las bacterias se hayan eliminado completamente del cuerpo. Una vez que el paciente termine el tratamiento completo, el médico le hará pruebas para asegurarse de que las bacterias ya no estén en el cuerpo del paciente.

Prevención

Las vacunas son la mejor manera de prevenir diphtheria. Hay varias vacunas que ayudan a proteger contra diphtheria, y todas ellas brindan protección también contra otras enfermedades:

- En el caso de los niños pequeños, la DTaP ayuda a proteger contra diphtheria, el tétano y la tosferina (pertussis)
- En el caso de los preadolescentes, la Tdap ayuda a proteger contra el tétano, diphtheria y la tosferina
- En el caso de los adultos, la Td ayuda a proteger contra el tétano y diphtheria

El CDC recomiendan que los contactos cercanos* de una persona con diphtheria reciban antibióticos para prevenir que se enfermen.

Descargo de responsabilidad: Esta información no constituye consejo médico ni una relación médico-paciente
Fuente: <https://www.cdc.gov/diphtheria/>

Signos y síntomas

Cuando las bacterias entran y se adhieren al revestimiento del aparato respiratorio pueden causar:

- **Debilidad**
- **Dolor de garganta**
- **Fiebre leve**
- **Inflamación de los ganglios del cuello**

Las bacterias producen una toxina que mata tejidos saludables en el aparato respiratorio. A los dos o tres días, el tejido muerto forma una capa espesa y gris que puede acumularse en la garganta o la nariz.

Las bacterias también pueden infectar la piel y causar llagas abiertas o úlceras. Sin embargo, las infecciones de diphtheria en la piel raramente provocan otras enfermedades graves.