

Massachusetts Department of Public Health, 305 South Street, Jamaica Plain, MA 02130

¿Qué es la ricina?

La ricina es un veneno que se puede elaborar a partir de desechos del procesamiento de semillas de ricino (fuente del aceite de ricino). Se puede hacer en forma de polvo, un rociado o gránulos, o se puede disolver en agua o en un ácido débil. Las temperaturas muy altas o muy bajas no afectan a la ricina.

¿De qué manera se puede estar expuesto a la ricina?

Las personas pueden quedar expuestas a la ricina al tragarla, respirarla o si se les inyecta. Cualquiera de estas exposiciones puede afectar muchos órganos del cuerpo. La exposición accidental es muy improbable. La elaboración de ricina y el uso para envenenar personas requieren un acto intencional que, si se realizara, podría exponer a las personas por respirar la ricina rociada o en polvo, o por comer alimentos o beber agua que contiene ricina. Los gránulos de ricina o la ricina disuelta en un líquido también se pueden inyectar a los seres humanos. El envenenamiento por ricina no puede transmitirse de una persona a otra por contacto casual.

¿Cuáles son los síntomas del envenenamiento por ricina?

Si se traga suficiente ricina, se producirán vómitos y diarrea que podrían incluir sangre. Si se respira una cantidad suficiente, los síntomas probables serían dificultad para respirar, tos, náuseas y molestias en el pecho. La exposición a suficiente cantidad de ricina puede causar lesiones graves en los órganos y podría producir la muerte. Si bien la ricina puede causar la muerte, las personas expuestas que viven 5 días sin complicaciones probablemente sobrevivirán.

¿Cuánto tardan en aparecer los síntomas del envenenamiento por ricina?

Los síntomas pueden aparecer entre 6 y 8 horas después de la exposición. La enfermedad a causa de este veneno puede durar entre días y semanas.

¿Cómo se puede saber si se ha estado expuesto a la ricina?

No existe una prueba fiable para confirmar la exposición a la ricina. El médico debe observar si se presenta una combinación de síntomas determinada.

¿Cómo se trata el envenenamiento por ricina?

El envenenamiento por ricina se trata con atención médica de apoyo, como por ejemplo ayuda para la respiración, líquidos intravenosos y medicamentos para tratar la inflamación. No existe un tratamiento específico para el envenenamiento por ricina.

¿Dónde se encuentra la ricina y cómo se los Estados Unidos?

Las semillas de ricino se usan en todo el mundo para elaborar aceite de ricino. La ricina tiene ciertos usos en medicina, como para el trasplante de médula ósea y para matar células cancerosas.

¿Qué se debe hacer si se cree que se ha estado expuesto a la ricina?

Si usted cree haber encontrado ricina o que ha estado en contacto con esta sustancia, llame al 911 y espere a que llegue la asistencia de emergencia. También puede llamar al Centro de Control de Intoxicaciones (*Massachusetts Poison Control Center*) al 1-800-222-1222 o 1-888-244-5313 (para sordos).

¿Se puede utilizar la ricina como un agente de terrorismo biológico?

Sí. El terrorismo biológico o bioterrorismo es el uso de cualquier organismo biológico para dañar a otras personas intencionalmente o infundir miedo. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades mencionan la ricina como un posible agente de terrorismo biológico.

¿Dónde puedo obtener más información?

- Consulte a su médico, enfermero/a o clínica o al organismo sanitario de su zona (que aparece en la guía telefónica bajo “*Government*”)
- En la División de Epidemiología y Vacunación del Departamento de Salud Pública de Massachusetts (MDPH), llamando al (617) 983-6800 o en el sitio Web del MDPH en www.mass.gov/dph
- El sitio Web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) en www.bt.cdc.gov/