

O que é ricina?

Ricina é um veneno que pode ser formado a partir de sobras de resíduos após o processamento de sementes de mamona (fonte do óleo de rícino). Pode ser fabricado sob a forma de pó, aerossol ou grãos, ou pode ser dissolvido em água ou em um ácido fraco. Temperaturas muito altas ou muito baixas não afetam a ricina.

Como as pessoas podem ficar expostas à ricina?

As pessoas podem ficar expostas à ricina ao ingeri-la, inspirá-la ou pela injeção da mesma em seus corpos. Qualquer uma destas formas de exposição podem afetar muitos órgãos no corpo. A exposição acidental à ricina é altamente improvável. A fabricação da ricina e seu emprego para envenenar as pessoas teria que ser um ato proposital. Se isto for feito, as pessoas podem ficar expostas ao inspirar o pó ou aerossóis (gotículas) de ricina ou ao comer alimentos ou beber água que contenham ricina. Grânulos de ricina ou ricina dissolvida em líquidos também podem ser injetados no organismo das pessoas. O envenenamento com ricina não é transmitido de pessoa para pessoa por contato casual.

Quais são os sintomas de envenenamento por ricina?

Se você engolir ricina o suficiente, desenvolverá vômito e diarreia que podem se tornar sanguinolentos. Se você inspirar ricina o suficiente, os sintomas prováveis serão dificuldade para respirar, tosse, náusea e aperto no peito. Uma exposição a quantidades razoáveis de ricina pode causar sérios danos a órgãos e provocar a morte. Embora a ricina possa ser mortal, as pessoas expostas que conseguem viver por mais de cinco dias sem complicações provavelmente sobreviverão.

Quanto tempo leva para aparecerem os sintomas de envenenamento por ricina?

Os sintomas podem aparecer de 6 a 8 horas após a exposição. A enfermidade causada por esse veneno pode durar dias ou semanas.

Como as pessoas sabem se foram expostas à ricina?

Não há nenhum teste confiável para confirmar a exposição à ricina. Seu médico terá que verificar se você tem determinadas combinações de sintomas.

Como é tratado o envenenamento por ricina?

O envenenamento por ricina é tratado com cuidados médicos de apoio, tais como auxílio para respirar, administração de líquidos por via intravenosa e medicamentos para tratar o inchaço. Não existe um tratamento específico para o envenenamento por ricina.

Onde a ricina é encontrada e como é usada?

A sementes de mamona são usadas no mundo todo para fabricar o óleo de rícino. A ricina tem alguns usos em medicina, como, por exemplo, em transplantes de medula óssea e para matar células cancerosas.

O que as pessoas devem fazer se acharem que foram expostas à ricina?

Se você acha que encontrou ou que entrou em contato com ricina, telefone para 911 e espere a chegada do atendimento de emergência. Você também pode entrar em contato com o Centro de Toxicologia de Massachusetts (Massachusetts Poison Control Center) pelo telefone 1-800-222-1222 ou 1-888-244-5313 (para deficientes auditivos).

A ricina pode ser usada para bioterrorismo?

Sim. Bioterrorismo é o uso de qualquer veneno ou organismo biológico com a intenção de prejudicar as pessoas ou de criar medo. Os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (Centers for Disease Control and Prevention) colocam a ricina dentro da lista de possíveis agentes de bioterrorismo.

Onde posso obter mais informações?

- Com seu médico, enfermeiro ou clínica, ou com a secretaria de saúde local (listada no catálogo telefônico sob o item governo local)
- Na Divisão de Epidemiologia e Imunização (Division of Epidemiology and Immunization) do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (MDPH – Massachusetts Department of Public Health), pelo telefone (617) 983-6800 na página www.mass.gov/dph do MDPH.
- Na página www.bt.cdc.gov/ dos Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC - Centers for Disease Control and Prevention).