蓖麻毒的症狀

接觸蓖麻毒素的方式
和數量不同，症狀程度也會不同。

吸入一定數量的蓖麻毒素，
在幾小時之內，可能導致咳嗽，
胸悶，呼吸困難，惡心以及肌肉疼痛。
在此之後的幾個小時，肺部開始發炎，
體內液體過多，呼吸開始變得困難。

食入蓖麻毒素可能導致內部出血，
由此引起嘔吐和泌血腹瀉。
最終造成病人的肝，脾和腎功能衰竭。
症狀可能在攝入毒素後幾小時內出現。

被注射入蓖麻毒素最初可以導致
注射部位附近的肌肉和淋巴結衰亡。
最終造成肝功能，腎功能和脾功能衰竭，
病人會有胃部和內臟大出血，
由於多種器官喪失功能而死亡。

不論是吸入，食入或者被注射
入蓖麻毒素，由此毒素
中毒而導致的死亡可能會發生
在接觸此毒素後的36至48小時之內。

如需了解更多詳情

Aloha United Way
2 1 1

www.hawaii.gov/doh
或
www.cdc.gov

州長林達 林格爾
衛生部部長及醫學博士 Chiyome L. Fukino

The Health State
HAWAI'I DEPARTMENT OF HEALTH

衛生部向公衆提供各類項目與活動，
不分種族，膚色，國籍（包括語言），
年齡，性別，宗教或身體殘疾。

如果有歧視問題發生，請在180
天之內向我們的機會均等肯定行
動項目官員寫信，地址是
Box 3378, Honolulu, HI 96801-3378，
或者撥打電話
(808)586-4616（語音留言）

11/03 Chinese

CAUTION
POISON

蓖麻毒

(Ricin)

夏威夷衛生部
www.hawaii.gov/doh
詳細情況請電
2-1-1

什麼是蓖麻毒素？

蓖麻毒素是一種劇毒物質，來自于製作蓖麻油，加工蓖麻籽後剩下的廢物“糊”。它可以呈粉末狀，丸狀，或是溶解到水裡或弱酸裡而形成液體狀。蓖麻毒素進入人體細胞，妨礙細胞產生所需的蛋白質。沒有蛋白質，細胞就會死亡，最終造成整個人體衰竭死亡。

人是怎樣受到蓖麻毒素污染的？

偶然接觸到蓖麻毒素是及其罕見的。通常是有人蓄意製造蓖麻毒素，來毒害于人類。

- 吸入蓖麻霧劑或粉末
- 食入被蓖麻毒素所污染的食品或水
- 被注射入蓖麻毒素

蓖麻毒素中毒不具傳染性。不會由於普通接觸而傳染于他人。

接觸蓖麻毒素後會有哪些症狀？

接觸蓖麻毒素的方式和數量不同，症狀程度也會不同。

- 吸入一定數量的蓖麻毒素，在幾小時之內，可能導致咳嗽，胸悶，呼吸困難，惡心以及肌肉疼痛。

在此之後的幾個小時，肺部開始發炎，體內液體過多，呼吸開始變得困難。

- 食入蓖麻毒素可能導致內部出血，由此引起嘔吐和泌血腹瀉。最終造成病人的肝，脾和腎功能衰竭。症狀可能在攝入毒素後幾小時內出現。

- 被注射入蓖麻毒素最初可以導致注射部位附近的肌肉和淋巴結衰亡。最終造成肝功能，腎功能和脾功能衰竭，病人會有胃部和內臟大出血，由於多種器官喪失功能而死亡。

不論是吸入，食入或者被注射入蓖麻毒素，由此毒素中毒而導致的死亡可能會發生在接觸此毒素後的36至48小時之內。

怎樣治療蓖麻毒素中毒？

蓖麻毒素中毒的治療是通過在醫院給病人提供積極的醫務護理，來減少中毒所造成的後果。目前還沒有解毒藥物。

怎樣知道您是否受到了蓖麻毒素的污染？

目前還沒有廣泛可靠的試驗可以測試確定某人是否受到了蓖麻毒素的污染。診斷是根據症狀，所在區域受到蓖麻毒素污染，以及該區域已遭中毒的人們所提供的信息而確定的。

Castor bean pod, castor bean and supportive care photos courtesy Agriculture Research Service, U.S. Department of Agriculture

如果您接觸了蓖麻毒素應當怎麼辦？

尋求醫療幫助。告知您的醫生，您有可能接觸了蓖麻毒素。

蓖麻毒素是在何處發現的，又是怎樣被利用的？

世界各地，只要有蓖麻籽加工的地方，就有蓖麻毒素。此毒素已證明對骨髓移植和癌症治療(可以殺死癌細胞)有某些療效。

為什麼人們擔心蓖麻毒素會被用于恐怖分子襲擊？

蓖麻毒素是一種致命的快速反應毒劑，自然產生于製造蓖麻油時所剩下的廢物“糊”中。由於蓖麻籽在世界各地都有加工，企圖成為恐怖分子的人可以隨處隨時找到原材料，來製造這種毒藥。

寵物和其它動物會受到蓖麻毒素的影響嗎？

是的。寵物和其它動物也會受到蓖麻毒素的影響。如果您認為您的寵物接觸到了蓖麻毒素，請及時向獸醫尋求幫助。