

相思豆毒素 簡明資料

什麼是相思豆毒素？

相思豆毒素(abrin) 是一種天然毒素，存在於一種稱為雞母珠的植物種子內。相思豆毒素可被製成粉末、霧狀或球狀，可溶於水，性能穩定，即使在高溫或嚴寒的環境中也能長時間存在。應避免接觸相思豆毒素，因為目前尚無解毒劑。

如何會接觸相思豆毒素？

特意從雞母珠種子中提取相思豆毒素，用作毒品。可能透過吸入相思豆毒素（霧狀或粉狀）接觸相思豆毒素。您亦可能因觸摸到放相思豆毒素顆粒的表面或者這些小顆粒落到您的皮膚上或眼內而接觸相思豆毒素。攝入含有相思豆毒素的食物或水是另一種接觸相思豆毒素的途徑。相思豆毒素中毒不會傳染。人與人之間的日常接觸不會傳染相思豆毒素。

接觸後多久會出現症狀？

相思豆毒素中毒的最初症狀取決於中毒的途徑及攝入毒素的數量。症狀可能在六小時內出現，但通常會延續一至三天之後才出現。相思豆毒素中毒不會傳染。人與人之間的日常接觸不會傳染相思豆毒素。

接觸後會有哪些症狀？

如果吸入相思豆毒素，您可能在幾小時內出現以下症狀：呼吸困難、發燒、咳嗽、噁心、大量出汗、胸悶、肺水積聚。如果攝入大量相思豆毒素，會出現上吐下瀉以及大便帶血的症狀。然後會出現嚴重脫水及低血壓。其他症狀可能包括幻覺、驚厥及便血。如果皮膚及眼睛接觸相思豆毒素，霧狀或粉狀相思豆毒素會使皮膚及眼睛紅腫及疼痛。相思豆毒素中毒死亡可能在接觸後 36 至 72 小時內發生，但取決於中毒的途徑及攝入的數量。如果在中毒後三至五天沒有死亡，患者通常會恢復。

如果我發覺自己接觸了相思豆毒素，該怎麼辦？

如果您認為自己接觸了相思豆毒素，立即轉移到空氣新鮮的地方。脫掉衣服，立即用肥皂及水清洗全身。如果感到眼睛灼熱或視線模糊，用清水沖洗 10 至 15 分鐘。如果您佩戴隱形鏡片，在清洗之前取下隱形鏡片。把被污染的衣服及隱形鏡片放入塑膠袋封好，再把封好的塑膠袋放入另一

隻塑膠袋封好。立刻撥 911 電話，請求醫療協助，並清除被污染的物品。不要獨自駕車前往醫院，因為您有可能在去醫院的途中病情惡化。

我可以從何處獲得有關相思豆毒素的更多資訊？

www.bt.cdc.gov

www.dshs.state.tx.us

www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm

資訊來源:

疾病控制與預防中心 (CDC)

www.hcphe.org

Harris County Public Health & Environmental Services
2223 West Loop South
Houston, TX 77027

2006 年 1 月 9 日