

蓖麻蛋白中毒 (RICIN) 疾病資訊

什麼是蓖麻蛋白中毒？

蓖麻蛋白是一種很容易從蓖麻籽中提取的毒素。全世界都有蓖麻籽，用於製造蓖麻油。蓖麻蛋白是蓖麻籽加工後剩下的“渣”中的一部分。然而，它是一種危險物質，如果使用不當可以致命。

怎麼會蓖麻中毒？

蓖麻蛋白有幾種形式：粉狀、霧狀、粒狀或溶解在水裏。蓖麻蛋白可以被作為粉末或噴霧吸入，或者隨污染的水或食物攝入人體。液態的蓖麻蛋白也可以直接注射入人體。不小心接觸到蓖麻蛋白是非常不可能的事。製造蓖麻蛋白並用其毒害人是一種蓄意行爲。

蓖麻蛋白中毒有哪些症狀？

蓖麻蛋白中毒的主要症狀取決於攝入的方式和攝入（劑）量。如果吸入蓖麻蛋白，最可能出現的症狀是呼吸困難、發燒、咳嗽、噁心和胸悶。肺部開始積液，很可能導致呼吸衰竭和死亡。如果有人吞入蓖麻蛋白，症狀可能是嚴重嘔吐和腹瀉，接著是嚴重脫水和低血壓。其它症狀可為產生幻覺和癲癇。肝、脾和腎可能衰竭（停止工作），發生死亡。如果皮膚或眼接觸到蓖麻蛋白粉末或噴霧，會發紅及感到疼痛。

蓖麻蛋白中毒的潛伏期有多久？

根據接觸的類型和數量，症狀會很快出現。嚴重的病情或死亡可在 36 至 72 個小時內發生。如果在 3 到 5 天內沒有死亡，病人一般就會痊愈。

如果我認為自己中了蓖麻蛋白毒，該怎麼辦？

蓖麻蛋白沒有解毒劑。如果你認為自己接觸了蓖麻蛋白，應該立即去醫院急診室。蓖麻蛋白應盡快排出體外。蓖麻蛋白中毒的治療是給患者支持性的醫療照顧，盡可能減少毒性的影響。如果蓖麻蛋白在室內釋放，要做的第一件事情就是離開建築物。如果蓖麻蛋白在室外釋放，大家應離開

這個地區。如果有人故意施放蓖麻蛋白，應急人員可能到場協助接觸毒素的人員採取反污染措施，如脫去衣服、清洗皮膚，並在必要時將其送去醫院。

從哪裏可以得到更多關於蓖麻蛋白中毒的資訊？

www.cdc.gov

www.tdh.state.tx.us

資訊來源：

疾病控制和預防中心 (Centers for Disease Control and Prevention - CDC)