

大麻中毒

Marijuana overdose

簡介

- 1.外觀：乾的大麻葉常混於煙葉中一起使用。
- 2.用途：常當作精神興奮劑，其主要成份為 THC (tetrahydrocannabinol)。

藥理機轉

因為 THC 進入人體後會快速累積在深部組織內，以脂肪組織為主，然後再慢慢的釋放出來，所以大量吸食大麻後在幾個星期內都可在其尿液中測得 THC。吸食後會有欣快感、解離感、幻覺和時間空間知覺的扭曲，當大麻與酒精合用時會造成兩者的耐受性增加。

中毒症狀

- 1.急性中毒症狀：
焦慮、自殺意念和妄想等精神症狀。
- 2.慢性中毒症狀：
 - (1)呼吸系統：
血中 carboxyhemoglobin 濃度增加，和氣管枝氣管黏膜受損。
 - (2)惡性腫瘤：
口腔及呼吸道惡性腫瘤比例增加。

(3) 黴菌感染：

因大麻葉中常混有 *Aspergillus flavus / fumigatus* 的孢子，所以免疫抵抗力降低的人有可能會得到侵入性肺部 *Aspergillosis*。

(4) 杵狀指：

由於體內兒茶酚胺 catecholamine 增加造成週邊動脈血管擴張而形成杵狀指。

診斷

血中 THC 經代謝作用成為 11-OH-THC 及 COOH-THC，其中前者具有藥理作用但只有少部份會從尿液中排洩；至於後者不具藥理作用但為尿液中之大麻主要代謝產物所以臨床上懷疑或遇有意識不清的人應該先測其尿中 COOH-THC 成份以決定其有無使用大麻，再測其血中 THC，11-OH-THC 含量來評估其對中樞神經系統的影響。

非特異性療法

1. 吐根糖漿催吐

unknown

催吐與否仍為大家所爭議的，但一但考慮使用，須於口服後一小時內施行，另外需注意病人意識是否清楚，呼吸道是否暢通及口腔黏膜是否有受損。

2. 活性炭(active charcoal)

YES

口服後一小時內使用活性炭吸附效果較好，使用劑量為 25 – 100 克稀釋於至少 240 毫升水中使用，需小心引發噁心，嘔吐造成吸入性肺炎。

治療

- 1.大麻中毒時之處理應先注意呼吸及心臟血管系統之功能。
- 2.急性中毒時之處理以支持性療法為主，包括維持呼吸，血壓及心跳正常。
- 3.焦慮及躁動時，需將病人置於安靜地場所並向病人確定此類藥物中毒併不會造成永久性傷害。BZD 可考慮使用於極度躁動之病人。
- 4.姿態性低血壓：需將病人置於 Trendelenberg position，直到血壓恢復為止。

Reference：

1. Ellenhorn, M. J. & Barceloux, D. G. : Medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning, 2nd edition, New York: Elsevier, 1997.
2. MICROMEDEX(R) Healthcare Series Vol.106,2000
4. Haddad Winchester: Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose ,2nd edit
5. Lewis R.Goldfrank Neal E .et al. :Goldfrank's Toxicologic Emergencies ,4th edit