



炭疽病基本常識

什麼是炭疽病？

炭疽病是**炭疽桿菌**引起的嚴重疾病。這種細菌會產生菌孢。細菌是一種很小的生物，只包含一個細胞。許多細菌都可能造成疾病。菌孢是一種處於休眠狀態的細胞，會在條件有利時復蘇。

炭疽病分為三種類型：

- 皮膚（皮膚型）
- 肺部（吸入型）
- 消化道（腸胃型）

炭疽病如何感染？

就目前所知，炭疽病並不會由一個人傳染給另一個人。

透過動物感染炭疽病。人們可能因接觸用受感染動物製成的產品而感染炭疽病，也可能透過從受感染動物產品（例如羊毛）吸入炭疽病菌孢而感染炭疽病。人們還可能因食用未煮熟的受感染動物肉而感染腸胃型炭疽病。

炭疽病被用作武器。炭疽病還可能被用作武器。2001年美國即發生過此事。當時，有人蓄意透過郵政系統發送裝有含炭疽病粉末的信件，致使二十二名感染炭疽病。

炭疽病的危險性有多大？

疾病控制及預防中心（簡稱 CDC）將公認可能用於恐怖主義目的之疾病媒介分為三類（A、B、C）。炭疽病被列為 A 類疾病媒介。A 類疾病媒介的特徵是：

- 最有可能對公眾健康造成不良影響
- 可能在廣大地區傳播，或需要提請公眾注意
- 需要進行周密的規劃，以保護公眾健康免受其影響

如能及早用抗生素治療，大多數皮膚型炭疽病都能治癒。即使不治療，80% 感染皮膚型炭疽病的患者也不會死亡。腸胃型炭疽病比較嚴重，因為患該類型炭疽病者有四分之一到半數以上會死亡。吸入型炭疽病則更為嚴重。在 2001 年，患吸入型炭疽病者大約有半數死亡。

炭疽病有何症狀？

各類炭疽病的症狀（先兆）有所不同：

- 皮膚型：最早的症狀是一個小潰瘍，然後形成水疱。水疱會使皮膚潰爛，而且中央有黑色區域。潰瘍、水疱、潰爛都不會使人疼痛。
- 腸胃型：最早的症狀是噁心、喪失食欲、腹瀉帶血、發熱，然後胃部劇烈疼痛。

- 吸入型：吸入型炭疽病最早的症狀類似於感冒或流感症狀，可能包括嗓子疼、低燒、肌肉酸痛。後來的症狀包括咳嗽、胸部不適、氣短、疲勞、肌肉酸痛。（請注意：不要只是因為某人感冒或流感症狀，就認為其患有吸入型炭疽病。）

感染炭疽病者經過多長時間才會發病？

接觸炭疽病菌之後，七天之內可出現症狀，以上三種類型的炭疽病都是如此。吸入型炭疽病的症狀可能在一周內出現，也可能在長達 42 天之後出現。

如何治療炭疽病？

三種類型的炭疽病都可用抗生素治療。儘早發現及治療非常重要。

接觸後的預防。如果接觸炭疽病者尚未發病，則治療方法不同。醫務人員將使用抗生素（例如 ciprofloxacin、doxycycline、penicillin）以及炭疽病疫苗來防止炭疽病感染。

感染後的治療。通常的治療方法是六十天的抗生素療程。治療是否成功取決於炭疽病是何種類型以及是否儘早開始治療。

炭疽病能否預防？

接種疫苗。已有可防止炭疽病的疫苗，但尚未向一般公眾提供。如果有人可能接觸了炭疽病（其中包括美國軍隊的某些成員、化驗室工作人員、可能進入或再次進入受污染地區的工作人員），可獲得疫苗接種。此外，如果有人用炭疽病作為武器發動襲擊，則接觸炭疽病者將可獲得疫苗接種。

如果我感到自己患有炭疽病，應如何行事？

如果您出現感染炭疽病的症狀，應立即打電話給醫務人員。

如果我認為自己曾接觸炭疽病，應如何行事？

如果您認為自己可能接觸過炭疽病，應立即與當地執法機關聯繫。這包括接觸裝有粉末的可疑包裹或信封。

CDC 正在採取何種措施防備可能發生的炭疽病襲擊？

CDC 正在與州級以及地方衛生當局共同採取措施，防備可能發生的炭疽病襲擊。此類活動包括：

- 制定對炭疽病襲擊作出反應的計劃及規程。
- 訓練緊急反應團隊，並向其提供設備，以幫助州級以及地方政府控制感染、收集標本、從事化驗。
- 向醫務人員、媒體、一般公眾解釋發生襲擊時應如何行動。
- 與衛生部門、獸醫、化驗室密切合作，觀察懷疑的炭疽病例。創建全國電子資訊庫，追蹤可能的炭疽病例。
- 確保有足夠的安全化驗室，以便迅速對懷疑的炭疽病患者進行化驗。
- 與醫院、化驗室、緊急反應團隊、醫務人員共同確保在發生襲擊時有足夠的用品。

如欲進一步瞭解有關情況，請前往 www.bt.cdc.gov/agent/anthrax，或
打電話給 CDC 公眾問答熱線：(888) 246-2675（英文），(888) 246-2857（Español），
或(866) 874-2646（TTY）