

炭疽 Anthrax

什麼是炭疽？

炭疽 (anthrax) 是一種細菌引起的疾病, 由於被炭疽桿菌 (*Bacillus anthracis*) 傳染所導致。同一種細菌可以導致三種形式的疾病:

- 皮膚炭疽 (cutaneous anthrax)
- 腸炭疽 (intestinal anthrax)
- 吸入性 (或肺) 炭疽 [inhalational (or pulmonary) anthrax]

世界上許多地區的吃草動物都有出現炭疽的情況, 這包括新南威爾士州部分地方的牲畜。在人類中, 炭疽是非常罕見的疾病。在新南威爾士州, 自 1982 年以來, 只有兩宗人染上了炭疽的病例報告。

這種細菌可能以孢子的形式存留在土壤裡許多年, 這些孢子即使是變乾了, 也能夠存活。這些孢子通常是吃草動物被傳染的起因。然而, 人類被孢子傳染的途徑被認為是不可能的, 因為需要密度甚高的孢子才能使人受到感染。還沒有有關人傳染人炭疽的病例報告。

您會在什麼情況下染上炭疽？

在大約 95% 的炭疽病例中, 該細菌可以從被傳染的動物的屍體而通過皮膚的損傷或傷口而進入人體 (這可以導致皮膚炭疽)。如果吃了染上了炭疽的動物的肉, 而這種肉沒有妥善地煮熟 (可以導致腸炭疽), 或吸入炭疽的病毒 (可以導致吸入性或肺炭疽), 就會被傳染。在澳洲, 沒有有關人類染上腸炭疽和吸入性炭疽的記錄。

有什麼症狀？

染上了皮膚炭疽的人在接觸這種細菌的一、兩個星期之內會出現深色、無痛的傷口, 這些傷口的週圍組織可能並且腫脹。即使沒有接受治療, 在每 5 個染上了皮膚炭疽的

人中,會有 4 個可以存活。若得到適當的治療,大多數染上了皮膚炭疽的人可以完全痊癒。

染上了腸炭疽的人會出現腹痛和發燒,並且不久就會死亡。

由於吸入孢子而染上了炭疽的人可能起初會有感冒般的症狀,然而,在幾天之間,該疾病可以演變成嚴重的呼吸困難和循環性休克。吸入性炭疽的死亡率是: 在每 10 個出現症狀的人中,有 6 個至 9 個人死亡。吸入性炭疽的潛伏期通常是 1 至 6 天,但也可能長達 60 天之久。

在 2001 年年底,在美國有幾個人由於有人惡意地用郵件分發孢子而染上了炭疽,有關於皮膚炭疽和吸入性炭疽的病例報告。

炭疽是怎樣診斷的?

炭疽的診斷需要從病人的血液、皮膚的損傷或呼吸的分泌分離出炭疽細菌,或量度血液中具體炭疽抗體的密度。

怎樣治療炭疽?

有幾種用來治療炭疽感染的**抗生素**,包括青霉素(penicillin)、去氧土霉素(doxycycline)、和環丙沙星(ciprofloxacin)。

有沒有任何預防性的治療?

醫生可以開抗生素給那些被確定是曾經接觸過大量炭疽孢子的人。如果在感染後不久和在症狀未出現之前提供抗生素,則這種治療較為有效。對於會不斷地接觸這種細菌的人,有疫苗對抗這種細菌。然而,由於被傳染的危險性極低,所以不建議普羅大眾接受防疫注射。

如果我需要處理患有炭疽的動物,怎麼辦?

每年在新南威爾士州有幾宗牲畜染上了炭疽的病例報告。處理已被傳染的動物和牠們的屍體會對人們產生危險性。如果您需要處理染上了炭疽的動物,應該穿戴手套、工裝褲、和橡膠長統靴。在使用這些物品後,需要把它們小心地清洗。用肥皂徹底洗手也是一種預防傳染的非常重要防範措施。

進一步的資料 - 在新南威爾士州的公共衛生單位

欲知更多資料,請與醫生、本地的公共衛生單位或社區保健中心(community health unit)聯繫 - 在白頁電話簿的開首部分'NSW Government'之下列出。

Metropolitan Areas

Central Sydney	9515 3180
South Eastern Sydney	9382 8333
Northern Sydney	9477 9400
South Western Sydney	9828 5944
Western Sydney	9840 3603
Wentworth	4734 2022

Rural Areas

Central Coast	4349 4845
Mid North Coast	6588 2750
Mid Western	6339 5548
Hunter	4924 6477
Illawarra	4255 2200
New England	6766 2288
Northern Rivers	6620 7500
Macquarie	6841 2216
Southern	4827 3428
Greater Murray	6021 4799
Far West	(08) 8080 1499

NSW Department of Health

73 Miller Street
North Sydney NSW 2059
Tel. (02) 9391 9000
Fax. (02) 9391 9101
TTY. (02) 9391 9900

NSW Health website
www.health.nsw.gov.au