

炭疽病

(Anthrax)

一、臨床條件

一種急性發病的疾病，可分為四種臨床類型：

(一) 局部的：

皮膚型：皮膚潰瘍從丘疹進展到水泡、黑色焦痂，伴隨輕微到嚴重的水腫。

(二) 全身的：

1. 腸胃型：腹部不適，如：噁心、嘔吐、食慾缺乏，接著出現發燒。
2. 吸入型：短暫的前驅症狀類似急性病毒性呼吸疾病，接著出現急遽發生的缺氧、呼吸困難及高燒，伴隨 X 光有縱隔腔變寬情形。
3. 腦膜/腦炎型：發燒合併以下任一症狀意識喪失、抽搐、或腦膜炎症狀。

二、檢驗條件

具有下列任一個條件：

- (一) 臨床檢體（血液、水疱液、腦脊髓液、鼻咽腔分泌物或皮膚傷口（焦痂）分離並鑑定出炭疽桿菌（*Bacillus anthracis*）。
- (二) 臨床檢體分子生物學核酸檢測陽性。
- (三) 血清學抗體檢測陽性。

三、流行病學條件

具有下列任一個條件：

- (一) 動物接觸史。
- (二) 與確定病例暴露共同感染源。
- (三) 暴露污染的食物、飲用水。

四、通報定義

具有下列任一個條件：

- (一) 符合臨床條件及流行病學條件。
- (二) 經醫院自行檢驗，符合檢驗條件。
- (三) 醫師或法醫師高度懷疑

五、疾病分類

(一) 可能病例：

NA

(二) 極可能病例：

符合臨床條件，且與確定病例具有流行病學之關聯。

(三) 確定病例：

符合臨床條件及檢驗條件。

六、檢體採檢送驗事項

傳染病名稱	採檢項目	採檢目的	採檢時間	採檢量及規定	送驗方式	應保存種類 (應保存時間)	注意事項
炭疽病	抗凝固全血	病原體檢測	未投藥前立即採檢	以含肝素 (heparin) 之綠頭採血管採集 5 mL 血液檢體，並混合均勻。	2-8°C (B 類感 染性物質 P650 包 裝)	菌株 (30 日) ; 抗凝固全血 (30 日)	1. 寄送檢體前，先與本署昆陽辦公室檢體單一窗口聯繫。 2. 抗凝固全血採檢步驟請參考傳染病檢體採檢手冊第 3.2 節。 3. 水疱液採檢步驟請參考傳染病檢體採檢手冊第 3.13 節。 4. 傷口採檢請參考傳染病檢體採檢手冊第 3.11 節。 5. 腦脊髓液採檢步驟請參考傳染病檢體採檢手冊第 3.6 節，由醫師採檢。 6. 鼻咽腔分泌物採檢步驟見傳染病檢體採檢手冊第 3.8 節及圖 3.9。
	水疱液			以無菌檢體小瓶收集 0.3mL 水疱液。		菌株 (30 日) ; 水疱液 (30 日)	
	皮膚傷口 (焦痂)			以無菌針頭挑取皮膚傷口焦痂，置入無菌檢體小瓶。		菌株 (30 日) ; 皮膚傷口 (焦痂) (30 日)	
	腦脊髓液			以無菌試管收集至少 1.5 mL 腦脊髓液。		菌株 (30 日) ; 腦脊髓液 (30 日)	
	鼻咽腔分泌物			以鼻咽採檢拭子之採檢棒採集鼻咽腔分泌物，插入細菌拭子內之 Cary-Blair 保存輸送培養基。		菌株 (30 日) ; 鼻咽腔分泌物 (30 日)	
	血清	抗體檢測	立即採檢	以無菌試管收集 3mL 血清。		血清 (30 日)	

	環境檢體	病原體 檢測	懷疑曝露 於汙染環 境時	可疑粉末、郵件 等置於雙層夾鏈 袋中。	22-35°C (B 類感 染性物質 P650 包 裝)	菌株(30 日); 環境檢體(30 日)	
--	------	-----------	--------------------	---------------------------	--	----------------------------	--