

## 後天性免疫缺乏症候羣(AIDS)列為報告傳染病

從 1981 年 6 月以來，在美國及其管轄地區共有 9000 個以上後天性免疫缺乏症候羣(AIDS)病例報導<sup>1</sup>，且此種致死疾病在其他國家散播的可能性也引起國際間的關切。到 1984 年 12 月為止，歐洲的 17 個國家共報告 752 件病例到世界衛生組織 AIDS 合作中心<sup>1</sup>。在非洲也有確定的 AIDS 病例報導。在亞洲、香港、新加坡、泰國也有未經證實的疑似 AIDS 病例的報導。

今年初，美國藥物食品管理局已經對以免疫酵素法來測定抗人體嗜淋巴球濾過性病毒第三型(HTLV-I)抗體的試劑核發製售執照，(HTLV-I 病毒被認為可能是 AIDS 之病原體)，使該試劑正式上市。雖然 HTLV-I 的 ELISA 抗體是建立 AIDS 診斷的重要措施，但是檢驗結果仍有偽陽性與偽陰性發生，所以此種檢驗試劑在疾病的預測價值上仍在研究進行中。目前美國已用其來篩檢某些高危險地區的捐血者。

台灣民眾中，截至目前還沒發現 AIDS 的病例。國立台灣大學附屬醫院莊哲彥教授曾經檢驗高危險群中 163 名 HTLV-I 的 ELISA 抗體(表 I)。有一位台北市立性病防治所門診的 52 歲妓女其血清檢體呈現陽性反應。這位婦女沒有 AIDS 的徵候或症狀，但有極強的梅毒(VDRL)陽性反應。HTLV-I 的 ELISA 檢驗與 VDRL 檢驗間的反應干擾之可能性仍未確知，而目前也沒有這位婦女的

其他檢驗室資料可供參考。由一位捐血老而來的檢體，在第一次檢驗時呈微陽性，可是重複檢驗時呈陰性。當以亞培(Abbott)ELISA 檢驗試劑檢驗時，這位妓女及捐血者都呈陰性反應。

由於台灣亦有引進 AIDS 而發生傳染的可能性，行政院衛生署已將 AIDS 列為報告傳染病。所有疑似 AIDS 病例都應該向本署防疫處報告(02-712-3761)，其防治小組將調查所有報告病例的臨床、檢驗以及流行病學等。為了便於病例報告，請引用下列美國聯邦政府疾病管制中心所做的病例定義：

**AIDS 監視病例的定義：**此病例經診斷顯現至少有中度細胞性免疫缺失(例如低於 60 歲病人的 KaPosi 氏肉瘤，Pneumocystis Cariii 肺炎)，且其免疫機能缺失為病因不明或非因免疫抑制治療、淋巴網狀惡性病等造成之抵抗力降低。

在美國，為了減少 AIDS 傳染的危險，其衛生部門有如下的建議：

1. 應避免與已知或疑似 AIDS 患者發生性接觸。高危險群者(例如同性戀或兩性戀的男性及靜脈注射藥癮者)應注意多重性交夥伴會增加罹患 AIDS 的可能性。
2. 對高危險群者，目前暫時之措施為禁止其捐輸血漿或血液。此項措施包括屬於該群所有的人，雖然其中也許有很多人罹患 AIDS 的機率極小。
3. 應該對可能有高度傳染的血漿與血液，進行有效篩檢步驟的評估作業，以期降低傳染。這些步驟應該包括特异性的檢驗，以及詳細病史與身體檢查。
4. 對於病人輸血與否，醫生應該嚴格依據醫療需要而定，最好是自我貯存血液的輸血。
5. 應該繼續發展更安全的血液製品供血友病人使用。

#### 參考文獻：

1. CDC . Disseminated Mycobacter ium bou is infection from BCG vaccination of a patient with acquired immunodeficiency syndrome. MMWR1985;34 :2 27 -8 .
2. CDC . Update : Acquired immunodeficiency syndrome- Europe . MMWR 1985 ; 34 : 1 47 -50 , 1 55 -7 .

- 3 .Bayley AC . Cheingsong-Popov , Dagleish AG , et al · HTLV-I I serology distinguishes atypical and endemic Kaposi ' s sarcoma in Africa . Lancet 1985 ;1: 3 59-61 。
- 4 .CDC . Update : acquired immune deficiency syndrome -United States . MMWR 19 1983 ; 32 : 389 -91 .
- 5 .CDC . Prevention of acquired immune deficiency syndrome ( AIDS ) : report of inter-agency recommendations .

表1 台灣地區高危險群民眾之抗 HTLV - I 抗體測定 1 結果：

危 險 群	檢 驗 數 目	陽 性 數 目
同性戀者	12	0
藥癮者	34	0
妓 女	68	1 <sup>2</sup>
捐血者	40	±1 <sup>2</sup>
HTLV- I 陽性者	9	0
總 計	163	1

\*免疫酵素法(ELISA) , Li t ton — Bionetics

- 1 · 由國立台灣大學莊哲彥教授等提供。
- 2 · 重覆以 Abbott ELISA f 測定 HTLV-I 抗體呈陰性反應。