

## 1994 年台灣地區瘧疾疫情檢討

1994 年台灣地區共發現 35 個「境外移入」帶有瘧疾原蟲確定病例(表一)，其中間日瘧原蟲(*Plasmodium Vivax*)20 例，熱帶瘧原蟲(*P.falci - Parum*)15 例。感染地區以亞洲佔多數 23 例，國別依次為印尼、中國大陸各 6 例，印度、緬甸各 3 例，菲律賓 2 例，泰國、馬來西亞、越南各 1 例；在非洲感染的有 12 例，國別依次為奈及利亞 6 例，其他六國(馬達加斯加、坦尚尼亞、迦納、烏干達、衣索比亞、中非共和國)各 1 例。亞洲地區感染間日瘧原蟲多於熱帶瘧原蟲(17:6)，非洲地區則相反(3:9)。按國籍區分，外國籍有 8 例，其中 1 名為外國籍勞工；本國籍有 27 例，出國原因以經商 12 例最多，佔 44.44%，其次為就業 4 例(14.81%)，探親、旅遊各 3 例，捕魚及來台定居各 2 例，另有 1 例係因公務出國。

### 疾病之診斷

1994 年瘧疾病例發病至確定所需天數平均 12 天，高於 1993 年之 10 天，但在統計學上(*t-test*)並無顯著差異。將 35 例瘧患第一次就醫時之醫療院

所按衛生署評定類別，分別計算其診出率(表二)，依次為區域醫院 60.00 % (3 / 5)。醫學中心 57.14 % (4 / 7)，地區教學醫院 50.00 % (1 / 2)，地區醫院 16.67 % (1 / 6)，其他醫院所 7.69 % (1 / 13)，另有又例病患未經就醫，直接到衛生局(所)採血檢查為瘧疾。至於從就醫到診斷所需平均天數分別為 2.67 天、5.00 天、1 天、4 天、1 天。

### 台灣近五年之疫情

綜合過去五年(1989—1993)之瘧疾疫情，共發現 189 個帶有瘧原蟲確定病例，平均每年  $37.80 \pm 5.60$  例，均無「當地新染」病例。感染地區以亞洲(122 例)居首位，非洲(54 例)次之，大洋洲有 7 例，美洲 4 例。國別依次為緬甸 29 例，奈及利亞 24 例，中國大陸、印尼、印度、泰國各 18 例，其他國家在 10 例以下。由此看來，1994 年台灣地區之瘧疾疫情和往年無論在個案數或感染地區均無特殊變化。

### 防治措施

自 1992 年以來瘧患第一次就醫診出率逐年下降，分別為 38.10<sup>1</sup> %，33.33 %，30.30 % (表二)。衛生署預防醫學研究所自 1994 年 7 月起即針對瘧患發病期間，曾經就醫過之醫療院所診療醫師，提供疫區名稱及最近瘧疾疫情資料；另一方面，醫院應加強年輕醫師對瘧疾的警覺，以期達到早期診斷的目的，避免延誤病情，並防止疫情擴散。此外，教導到疫區工作、旅遊、探親等民眾如何防瘧、抗瘧，亦為重要的課題。1994 年一木材商人在迦納感染熱帶瘧，返台後雖然在就醫第二天即診斷出來，但當時血中瘧原蟲指數已非常高，並有熱帶瘧罕見的繁殖體出現，顯示病情的嚴重程度，以致回天乏術，至為遺憾。

目前除外籍勞工健康檢查瘧疾血片之抽檢工作已自 1995 年 1 月起正式納入「瘧疾保全工作推行方法」之工作項目外，預防醫學研究所亦將舉辦瘧疾血片檢驗精確度測試，以確保並提高檢驗之品質。另鑑於近年來均無本土感染病例，原衛生所(室)熱患調查工作，已修訂為只在有矮小瘧蚊分佈的地區施行，以節省人力。現各鄉鎮矮小瘧蚊之分佈情形由預防醫學研究所病媒昆蟲組進行中。

**撰稿者：**翁秀貞、鍾端上、李俊和、張惠莉、藍佳斐、洪其璧

(行政院衛生署預防醫學研究所瘧疾寄生蟲組)

參考文獻：

1. 周俊雄、 嵇達德：台灣地區最近四年來瘧疾疫情(民國 78 至 81 年)。台灣醫界雜誌 1993 ; 36 : 81—84 。

表一、1994 年境外移入瘧患感染地區(國別)及瘧原蟲別統計分析表

國 別		瘧原蟲類別	間 日 瘧	熱 帶 瘧	合 計	百分比
亞 洲 區	印 尼		3	3	6	17.14
	緬 甸		3		3	8.57
	印 度		2	1	3	8.57
	菲 律 賓		1	1	2	5.71
	馬 來 西 亞		1		1	2.86
	大 陸		6		6	17.14
	越 南		1		1	2.86
	泰 國			1	1	2.86
	小 計		17	6	23	65.71
非 洲 區	烏 干 達			1	1	2.86
	迦 納			1(1)	1	2.86
	奈 及 利 亞			6	6	17.14
	衣 索 比 亞		1		1	2.86
	中 非 共 和 國		1		1	2.86
	坦 尚 尼 亞			1	1	2.86
	馬 達 加 斯 加		1		1	2.86
	小 計		3	9	12	34.29
合 計			20	15	35	100.00

註：()死亡病例數

表二、1994 年瘧患第一次就診各級醫療院所之診出率及診斷所需平均天數

醫院類別	就診人數	診出人數	診出率(%)	就醫到診斷所需平均天數*
醫學中心	7	4	57.14	5.00
區域醫院	5	3	60.00	2.67
地區教學醫院	2	1	50.00	1
地區醫院	6	1	16.67	4
其他	13	1	7.69	1
合計	33	10	30.30	3.40

註：二例病例未經就醫，直接到衛生局(所)採血檢查為瘧疾。

\* 以血片發現日期計算，和醫師診斷日期相差在一天以內。