

## 台灣地區 HIV/AIDS 流行趨勢分析

### 前 言

依據世界衛生組織估計，至 2000 年底，全球存活共有 3,610 萬人感染愛滋病毒，其中有 3,470 萬感染者是成人，140 萬感染者是小孩，而女性感染者約佔 46%。就地區而言，非洲地區則以南非感染人數 400 萬為最多，亞洲地區以印度 300 萬感染者為最多。全球因愛滋病而死亡的人數累計已高達 2,180 萬人，其中 900 萬是女性，430 萬人是小孩。估計至 2010 年時，全球將有 4,400 萬兒童由於雙親之一死亡而成為孤兒，其中 68% 的兒童雙親之一的死亡原因是愛滋病。為因應全球愛滋病感染人數造成全球經濟、國防、社會的威脅，美國柯林頓政府於 2000 年起成立遏止全球愛滋病蔓延的跨部會工作小組，預算增為二億四千萬美元來援助其他國家避免遭受愛滋病毒威脅。

### 我國愛滋病死亡人數逐年減少

截至 2000 年 6 月底，我國共發現 2,632 例愛滋病毒感染者，其中 923 例已經發病。歷年來我國 H I V（人類免疫缺乏病毒）發生率，每年控制在 10 萬分之 3 以下，每年發生新個案數及 H I V（人類免疫缺乏病毒）發生率資料，請參見表一。

針對我國已發病個案分析，1995 年至 1996 年因愛滋病發病的個案數增加了 60%，但自 1997 年 4 月衛生署引進雞尾酒療法（抗 H I V 多種藥物合併療法）給病患免費使用，當年發病個案數降低了 14%，隨後二年僅增加 12% 及 9%；且 1997 年因愛滋病死亡個案數也比前年降低 20%，1998 年人數減至 68 人，1999 年死亡人數減至 55 人，請參見表二。

## 女性感染者人數增加

全球男女感染比例差距逐漸縮小，例如美國 1984 年男女愛滋病患比為 15 比 1，至 1999 年上升為 3 比 1；泰國 1996 年男女比 5 比 1，至 1998 年上升至 2 比 1；非洲地區流行初期之男女比 1 比 1，近年來有些地區的女性感染者已超越男性。此一數據顯示全球愛滋病傳染途徑已由早期以同性戀族群為主，擴散至異性戀。

我國女性感染個案，自 1996 年起，每年增加至 20 人以上，1999 年甚至比前一年增加了 70%，請參見表三。在女性感染者中，已婚者佔 74%，其中 84 位的先生也同時感染愛滋病毒。本國籍女性平均年齡為 35 歲，30-39 歲的人數佔 32.2% 為最多，參見表四。女性感染者除了經由先生或男友感染，目前亦發現首例公娼感染愛滋的案例，突顯女性已成爲性傳染及造成母子垂直感染途徑的主要來源之一。

## 母子垂直感染案例增加

估計目前全球每天有 15,000 例新案，超過 95% 是發展中國家案例，平均一天可增加 6,500 名婦女新個案，並增加 1,700 名小孩。我國感染愛滋病毒的兒童人數，目前已經累積至 6 例，1999 年一整年就發現 4 例，請參見表五。

由於感染愛滋病毒的母親會經由懷孕或生產的過程傳染給胎兒，提醒已知感染的婦女或準備懷孕且未檢測愛滋病毒的女性應有所警覺。

## 結論

受愛滋病毒感染的婦女，除性工作者、性病患者、多重性伴侶者、注射毒癮者外，孕婦、一般婦女亦可能受到感染。英國自 1999 年起全面針對孕婦做愛滋病毒篩檢，我國自 1998 年以來，針對孕婦族群做調查，

盛行率約為 10 萬分之 4 至 10 萬分之 7，經由篩檢發現感染愛滋病毒的孕婦，應轉介到專科醫院給予適當之諮商與輔導，儘速採取適當之預防性治療，避免垂直感染。因此，針對孕婦做愛滋病毒全面性篩檢，是未來重要政策之一。

我國對於 HIV/AIDS 患者，除了由中央健康保險局提供全國 25 家愛滋病指定醫院以重大傷病醫療外，並提供免費雞尾酒藥物治療（抗 HIV 多種藥物合併療法）照顧病患，估計 1999 年全年醫療負擔已超過 5 億元；一般社會大眾或婦女可至各縣市衛生局、所，進行免費愛滋病毒檢驗，其目的在鼓勵已感染者儘早就醫治療，延緩發病。

撰稿者：嚴幸文、葉公杰

疾病管制局愛滋病及其他特殊疾病組

表一：歷年來 HIV（人類免疫缺乏病毒）發生率統計

西元年	當年 HIV 感染者 新增人數	HIV（人類免疫缺乏病毒）發生 率（十萬分之一）
1984	9	0.47
1985	15	0.08
1986	11	0.06
1987	12	0.06
1988	30	0.15
1989	44	0.22
1990	36	0.18
1991	92	0.45
1992	134	0.65
1993	137	0.66
1994	178	0.84
1995	231	1.09
1996	278	1.30
1997	352	1.63
1998	403	1.85
1999	476	2.16

表二：歷年來發現之愛滋病患數及死亡個案數統計

西元年	發現愛滋病患個案數	當年死亡個案數	當年因愛滋病死亡數
1986	1	1	1
1987	1	0	0
1988	4	3	3
1989	9	6	5
1990	6	6	4
1991	16	10	10
1992	22	18	17
1993	35	23	22
1994	65	36	34
1995	99	66	59
1996	157	89	88
1997*	134	77	73
1998*	150	82	68
1999*	164	59	55

\*引進雞尾酒藥物治療

表三：歷年來新發現 HIV 感染者之男性、女性人數與男、女比

西元年	男	女	男：女
1984	9	0	9:0
1985	15	0	15:0
1986	11	0	11:0
1987	11	1	11:1
1988	25	5	5:1
1989	43	1	43:1
1990	35	1	35:1
1991	90	2	45:1
1992	125	9	14:1
1993	124	13	9:1
1994	160	18	11:1
1995	213	18	11:1
1996	255	23	11:1
1997	327	25	13:1
1998	378	27	14:1
1999	430	46	9:1

表四：女性愛滋病毒感染者依國籍別及年齡別分析

年齡別	本國籍		外國籍	
	NO.	%	NO.	%
0-9	4	1.9	0	0
10-19	8	3.8	7	6.9
20-29	58	27.5	74	72.5
30-39	68	32.2	20	19.6
40-49	36	17.1	1	1
50-59	23	10.9	0	0
60-69	10	4.7	0	0
70 以上	2	0.5	0	0
不詳	2	0.9	0	0
總計	211	100	102	100

表五：一九九八年、一九九九年及累計個案的危險因素分析

危險因素	1998 年 1-12 月		1999 年 1-12 月		累計	
	No.	%	No.	%	No.	%
異性戀者	169	47.8	196	50.2	1044	45.6
男同性戀者	126	35.6	139	35.6	716	31.3
男雙性戀者	56	15.8	51	13.0	404	17.6
血友病患	0	0	0	0	53	0.02
毒癮者	1	0.2	0	0	52	0.02
接受輸血者	1	0.2	0	0	10	0.01
母子垂直感染	0	0	4	0.01	6	0.2