

香港兩個愛滋病病毒一型B亞型感染群組個案

背景

於二零零六年，公共衛生檢測中心利用分子技術發現了香港兩個愛滋病病毒一型B亞型感染群組，分別以「群組A」和「群組B」作為識別。在群組內那些個案的愛滋病病毒基因核酸排列非常相似，這些感染個案可能在流行病學上有著相互的關係。

發現了兩個感染群組

截至二零零六年九月，在成功進行分析的樣本中，共有三十四個個案可被歸入為「群組A」，全部都屬於愛滋病病毒一型B亞型感染。

這些個案都是於二零零三年十一月至二零零六年九月期間，透過衛生署愛滋病自願呈報系統呈報的。涉及的三十四個個案全部都是男性，於呈

報之時的年齡介乎廿二至五十四歲，他們的年齡中位數是34.5歲。其中廿七人(79%)是中國人，有廿八人已知是本港居民。這些個案主要是透過社會衛生科診所、公立醫院和私家診所/化驗所呈報。

另外，「群組B」中包括了十二個感染個案，全部也屬於愛滋病病毒一型B亞型感染。

這十二個個案是於二零零四年五月至二零零六年九月期間呈報的，主要是由社會衛生科診所、公立醫院和愛滋病服務機構呈報。所有個案均為中國籍男士，年齡介乎三十四至六十七歲，其年齡中位數為48.5歲。其中十一個個案已知是本港居民。

資料一：對比兩個群組的流行病學數據

		群組 A	群組 B
感染個案		34	12
性別		全部男性	全部男性
愛滋病病毒感染呈報時間		03 年 11 月 至 06 年 9 月	04 年 5 月 至 06 年 9 月
中國人所佔比例		27 (79%)	12 (100%)
年齡	(中位數)	22-54 (34.5)	34-67 (48.5)
呈報來源			
社會衛生科診所		9 (26%)	5 (42%)
公立醫院/診所/化驗所		8 (24%)	3 (25%)
私家醫院/診所/化驗所		7 (21%)	0 (0%)
愛滋病服務組		5 (15%)	0 (0%)
愛滋病服務機構		2 (6%)	3 (25%)
香港紅十字會輸血服務中心		3 (9%)	1 (8%)
感染途徑	同性性接觸	24 (71%)	6 (50%)
	雙性性接觸	0 (0%)	4 (33%)
	異性性接觸	7 (21%)	1 (8%)
	輸入血液/血製品	1 (3%)	0 (0%)
	不詳	2 (6%)	1 (8%)
於呈報時 CD4 數量 (中位數)		14-901 (315) 只有 31 個個案能提供此數據	172-835 (260) 只有 11 個個案能提供此數據

不安全的同性和雙性性接觸是這兩個感染群組的最主要感染途徑。在「群組 A」中，有廿四個個案是透過不安全的同性性接觸而感染愛滋病病毒，佔 70.6%。而「群組 B」中，有十個個案是經不安全的同性或雙性性接觸而感染了愛滋病病毒。而經不安全的異性性接觸而感染愛滋病病毒的個案，在「群組 A」和「群組 B」中分別佔 20.6% 和 8.3%。

CD4 數量是一個身體免疫力的指標，「群組 A」和「群組 B」分別在其中的 31 個和 11 個個案於呈報時提供了這項數據。「群組 A」個案的 CD4 數量由 14 至 901，其中位數是 315。而「群組 B」個案的 CD4 數量則由 172 至 835，其中位數是 260。這些數字表示這兩個群組的個案，其免疫力還未受到大幅破壞，從而估計這些個案可能是一些比較新近感染。

這兩個群組的受影響人數逐年增多，以「群組 A」在二零零三年只有兩個個案，但到二零零四和零五年就分別已有八宗和十一宗個案。在二零零六年首九個月，受影響人數更已多達十三人。「群組 B」，二零零四和零五年分別有兩宗和五宗個案，而二零零六年首九個月就已有五宗個案。同時，群組中的男男性接觸者人數佔整個呈報系統中的新男男性接觸者感染個案比例亦越來越重，由二零零四年的 11% 升到二零零六年(以截至九月計) 的 15%。

這兩個群組的意義

近年愛滋病病毒新感染的呈報數字正在上升。隨著診斷到新的愛滋病病毒感染，估計未來還會發現更多屬於此兩個感染群組的個案。

資料二：香港的免費愛滋病測驗服務

衛生署愛滋熱線

電話：2780 2211

衛生署社會衛生科診所

關懷愛滋

電話：2898 4411

社區健康組織

電話：3188 9024

香港愛滋病基金會

電話：2513 0513

香港市民需要醒覺到感染愛滋病病毒的風險正在增加。二零零六年十二月十四日發表的新聞公布正是提醒市民要加強注意。曾進行不安全性行為的人士應盡快接受愛滋病病毒抗體測試。有關香港免費的愛滋病測試服務的資料已詳列在「資料二」。社會大眾進行性行為時，包括肛交、陰道性交及口交，應正確使用安全套，減少感染愛滋病病毒的機會。

參考文件

1. 特別預防計劃 監測工作室. 香港愛滋病病毒群組感染個案. 2006

http://www.info.gov.hk/aids/pdf/g153_c.pdf

2. Special Preventive Programme, Social Hygiene Service. Hong Kong STD/AIDS Update.

<http://www.info.gov.hk/aids/english/publications/stdaidsupdate.htm>



愛滋病資訊(四) 愛滋病病毒感染群組個案

由 衛生署 衛生防護中心

特別預防計劃 監測工作室 撰寫

電話：2780 8622 傳真：2780 9580

網址：www.aids.gov.hk

電郵：aids@dh.gov.hk

二零零六年十二月