

香港愛滋病病毒群組感染個案

二零零五年，衛生署在一項香港愛滋病病毒分子研究當中發現一組屬愛滋病病毒一型 B 亞型(HIV-1 subtype B) 的群組感染個案。隨著更多樣本成功進行分析，至二零零五年十二月，已有二十位人士被發現感染屬同一群組感染個案。

這些感染個案的愛滋病病毒基因核子排列非常相似，只有不多於百分之二的分別。由實驗室的資料顯示，這些感染個案可能有著相互的關係，而且傳播集中在較短時間內發生。

此等個案均於二零零三年第四季至二零零五年第四季期間透過愛滋病自願呈報系統向衛生署呈報。所有個案均為男士，年齡介乎二十一至六十歲，其當中十五位為華裔人士，而其餘五位為非華裔人士。當中十五位呈報懷疑感染途徑為不安全同性或雙性性接觸，部分個案因呈報資料不足而未能確認感染途徑。

為防止愛滋病病毒從群組感染進一步擴散，衛生署對有關感染者進行較深入的流行病學調查。至二零零六年二月十四日為止，二十個個案當中，已有十個個案接受調查。初步結果顯示，所有的感染個案是在香港發生，男性與男性間沒有使用安全套而進行性行為（見於十位受訪者中九位）、透過互聯網結識性伴侶（十位中七位）及在進行性行為期間使用軟性毒品（十位中四位）均為這些個案中常見的高風險行為。十個個案中有八位懷疑感染來自非固定及非商業性的性伴侶，其中二人亦同時懷疑是從他們的固定性伴侶感

染。調查發現沒有使用安全套進行肛交及口交均為高風險行為。大部份受訪個案未能提供有機會受感染的伴侶資料或已與他們失去聯絡，令到在安排輔導及測試時遇到困難。

衛生署已知會有關社區伙伴初步的發現，並計劃強化香港男男性接觸的預防愛滋病活動。而初步調查結果連同推廣安全性行為及愛滋病病毒抗體測試的訊息已於二零零六年二月十四日向新聞界發佈。

儘管各種限制，初步結果顯示在香港愛滋病病毒感染在男男性接觸者當中因沒有使用安全套而蔓延。因此，在這易受感染社群中的目標預防工作必需加強。

愛滋病病毒群組感染個案撮要

- ◆ 有關人士：20位男士，年齡由二十一歲至六十歲，十五位為華裔人士而五位為非華裔人士
- ◆ 估計受感染時間：由二零零三年中至二零零五年中
- ◆ 受感染地點：香港

有關高風險行為

- ◆ 男性與男性間沒有使用安全套而進行性行為（包括肛交及口交）
- ◆ 透過互聯網結識性伴侶
- ◆ 與非固定，非商業性的性伴侶進行性行為
- ◆ 在性行為期間使用軟性毒品

常見問題

◆ 是次組群感染個案是如何發現的？

衛生署與香港大學於二零零零年首次進行愛滋病毒一型(HIV-1)的分子流行病學(molecular epidemiology)試點研究。政府公共檢測中心於測試愛滋病毒呈陽性的樣本進行愛滋病毒毒株(strain)分類，並利用基因排列作進一步的分析及研究，以找出它們相互的關係，而分析結果需在愛滋病毒感染診斷較後時間才能得知。這次組群感染個案的病毒基因非常相似，而且更是香港首次出現涉及較多人數的組群感染個案。

◆ 為什麼我們要了解及追蹤愛滋病毒的毒株/亞型流行情況？

追蹤愛滋病毒的毒株流行情況對公共衛生是十分重要的。它提供了一個有系統的方法來評估各愛滋病毒毒株在各地的傳播，並能及早指出新毒株的出現或異常傳播模式，以致有關的調查能盡快展開。不同愛滋病毒毒株對各種用作診斷愛滋病毒感染的測試及為病患者檢查病況的測試有着不同的表現，了解病毒毒株的分佈能提高這些測試準確性。增加對愛滋病毒基因排列的認知亦大大促進了全球在發展預防愛滋疫苗上的進程。在加拿大、英國和美國等國家，監測愛滋病毒毒株/亞型(subtype)的分佈已被納入為國家標準的監測機制。

◆ 在香港有多少愛滋病毒感染個案會進行毒株辨認和分析？

截至二零零五年六月為止，已有 949 宗愛滋病毒感染個案成功進行毒株/亞型分析。百分之七十八的個案是在二零零二年至二零零五年六月之間呈報，而這些個案佔同期總呈報個案百分之八十三。呈報個案如屬非華裔人士、

感染途徑未能確定或未曾於政府愛滋病診所就診的人士，較少能成功進行有關毒株/亞型分析。

◆ 在香港較常見的愛滋病毒毒株有哪幾種？

愛滋病毒概括地分為愛滋病毒一型(HIV-1)和愛滋病毒二型(HIV-2)，全球愛滋病毒的感染個案主要由愛滋病毒一型造成。愛滋病毒一型基因不斷加速變異，當中再被細分為不同組(groups)，亞型(subtypes)及流行重組型式(circulating recombinant forms)。現時大約有三十種確認的愛滋病毒毒株在全球不同地區流行。在香港最常見的愛滋病毒是屬一型亞型 CRF01_AE 和 B，兩者共佔已進行亞型分析的感染個案的四分之三。其餘四分之一的愛滋病毒當中包括另外十二種不同的愛滋病毒一型亞型。愛滋病毒亞型的分佈跟感染人士的性別、種族和傳播途徑而有所不同。在過去，所見的愛滋病毒一型亞型種類越來越變得多樣化。

◆ 在香港，有否發現過其他愛滋病毒群組感染個案？

其實，香港過往曾經發現超過三十組愛滋病毒群組感染個案。當中部份屬於固定性伴侶間或透過母嬰接觸而傳播，而其餘個案屬於報稱在外地曾注射毒品而感染愛滋病毒的非本地人士。

◆ 今次發現的愛滋病毒群組感染個案，對香港愛滋病的流行情況有甚麼意思呢？

這組涉及二十個個案的群組感染顯示愛滋病毒傳播較廣泛及迅速，與以往觀察到關係相對疏離的感染個案有別。市民應該正確使用安全套以阻止愛滋病毒的蔓延，而受感染或懷疑受愛滋病毒感染人士，應進行愛滋病毒抗體測試以確診病情，並安排接受適當的治療。



其他有關香港愛滋病情況的刊物

年報 - 愛滋病監測報告 (只有英文版)

季報 - 性病/愛滋病最新資料 (只有英文版)

已上載到 www.aids.gov.hk

如欲索取更多資料,歡迎與我們聯絡

愛滋病資訊(二) 愛滋病毒感染群組個案

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

二零零六年二月