

PRiSM - 男男性接觸者愛滋病風險及流行情況調查 2011

背景

近年男男性接觸者在香港和世界各地新感染愛滋病病毒個案中開始或持續佔有顯著的比例。第一及第二次的「男男性接觸者愛滋病風險及流行情況調查」於 2006 年和 2008 年舉行，當中發現香港男男性接觸者愛滋病病毒感染率分別為 4.05% 和 4.31%。作為一個定期的公共衛生監測計劃以監察愛滋病疫情及策劃預防工作，第三輪的「男男性接觸者愛滋病風險及流行情況調查」已在 2011 年 7 月至 2012 年 2 月舉行。該調查加入了網上調查和性病感染率等新元素。

方法

調查在 2011 年中舉行了討論小組以了解本地男男性接觸者的最新情況。接著以男男性接觸者經常光顧同志場所的分佈及人次制定出一個初步的場地調查列表，並進行了試驗研究以評估及完善調查問卷和尿液收集程式。場地調查在 2011 年 7 月至 9 月舉行，分別在酒吧、桑拿浴室和泳灘招募男男性接觸者進行問卷調查和尿液收集。以互聯網網址 <http://www.prismhk.org> 的網上調查緊接進行，瀏覽者會被邀請連接到網上調查問卷，然後遞交尿液樣本到其中一個社區回收點(共 25 個)。收集的尿液樣本會被送往實驗室作愛滋病抗體、衣原體和淋病檢測。調查結束後，參與者可以匿名致電特定熱線查詢他的尿液檢測結果。當中對愛滋病抗體或性病呈陽性反應者，會被轉介到衛生署愛滋病輔導及測試服務作進一步跟進。

結果

場所調查

在 22 個同志場所（11 間酒吧，8 間桑拿浴室和 3 個泳灘）中，調查成功招募 816 位受訪者（569 位來自酒吧，192 位來自桑拿浴室和 55 位來自泳灘）。當中 83% 為本地中國人，平均年齡則為 30 歲。

30 個尿液樣本對愛滋病抗體檢測呈陽性反應，經計算採樣比例後，到這些同志場所的男男性接觸者愛滋病病毒感染率為 4.08%。41 個和 2 個尿液樣本分別對衣原體和淋病檢測呈陽性反應。衣原體經採樣比例調整後的感染率為 5.08%。

受訪者中，78% 曾於過去一年內接收過有關愛滋病的預防資訊，64% 曾在本港收取過免費派發的安全套，當中大部份取自酒吧(65%)和桑拿浴室(36%)。67% 曾接受愛滋病病毒抗體測試，而於過去一年內進行測試的則為 40%。於最近六個月，52% 的受訪同志和固定性伴侶肛交時有持續使用安全套的習慣。而與在香港及海外的非固定性伴侶持續使用安全套的比率則分別為 80% 和 84%。

網上調查

在 3380 位網站瀏覽者當中，調查成功招募 180 位男男性接觸者。當中 85% 為本地中國人，平均年齡為 29.5 歲。

6 個尿液樣本對愛滋病抗體檢測呈陽性反應，網上招募的男男性接觸者愛滋病病毒感染率為 3.3%。6 個尿液樣本對衣原體檢測呈陽性反應。沒有尿液樣本對淋病檢測呈陽性反應。

受訪者中，81% 曾於過去一年內接收過有關愛滋病的預防資訊，57% 曾在本港收取過免費派發的安全套，當中大部份取自非政府組織(50%)和桑拿浴室(41%)。63% 曾接受愛滋病病毒抗體測試，而於過去一年內進行測試的則為 41%。於最近六個月，42% 的受訪同志和固定性伴侶肛交時有持續使用安全套的習慣。而與在香港及海外的非固定性伴侶持續使用安全套的比率則分別為 61% 和 71%。

場所調查和網上調查結果的比較

雖然兩種方法招募的男男性接觸者在基本背景上沒有顯著統計學的差異，調查發現網上招募的受訪者和固定及非固定性伴侶持續有使用安全套的比率較低，他們較少在肛交時使用娛樂性藥物，也較少透過同志場所接觸到有關愛滋病的預防信息。相反網上受訪者較多於非政府組織接受最近一次的愛滋病抗體及性病測試，也較多涉及提供肛交服務以換取金錢/報償的行為。

與愛滋病/性病陽性檢測結果的相關因素

調查發現愛滋病/性病陽性檢測結果與一些行為因素有密切關係，當中包括曾於過去 6 個月內進行肛交、擁有 3 個以上的男性性伴侶、在過去 6 個月內有群體性行為，在肛交時使用娛樂性藥物和提供肛交服務以換取金錢/報償。另一方面，只有固定性伴侶和在過去 6 個月與非固定性伴侶有持續使用安全套習慣則與陰性愛滋病/性病檢測結果有關聯。

分析

1. 雖然在場所調查中愛滋病病毒感染率為 4.08%，與 2006 年(4.05%)和 2008 年(4.31%)的調查結果相比保持穩定，男男性接觸者仍然是 2011 年本港愛滋病病毒新感染呈報個案的主要群組來源。網上調查的愛滋病病毒感染率為 3.3%，而在 2010 年進行的類似網上調查 Asia Internet MSM Sex Survey (AIMSS) 自我申報結果則為 5.5%，因此這調查應定期進行以密切監察有關疫情。
2. 在場所調查的衣原體感染率為 5.08%而在網上調查則為 3.30%。結果顯示性病在男男性接觸者社群中相當普遍，有部份更是沒有症狀的，這亦意味愛滋病病毒在同一社群中有傳播的潛在風險。
3. 在場所調查中，80%的受訪同志和非固定性伴侶肛交時有持續使用安全套的習慣，這是歷來三個調查中所得最高的百分率。然而，35 歲以下的男男性接觸者相比較少和性伴侶有持續使用安全套的習慣。21 歲或以下較年輕的男男性接觸者和那些在海外進行肛交的情況更需關注。
4. 曾接受愛滋病病毒抗體測試(67%)和於過去一年內進行測試的比率(40%)，都較 2008 年的數字為高(56.5%及 36%)。這顯示定期接受愛滋病病毒測試的意識已在男男性接觸者社群中得到建立。
5. 新引入的網上調查證明能通過互聯網招募與傳統同志場所不同特點的男男性接觸者的可行性。其中網上招募的受訪者較多涉及提供肛交服務以換取金錢/報償的行為，這可用作接觸男性性工作者以推廣愛滋病預防資訊的其中一種途徑。
6. 調查發現在第一次肛交的安全套使用率與過去 6 個月的安全套持續使用情況有密切關係。由於跟據本調查，第一次肛交的年齡中位數約為 20-21 歲，教育措施以建立一個在首次性行為使用安全套的風氣將有助控制愛滋病的疫情。

由 衛生署 衛生防護中心
特別預防計劃 出版

電話：3143 7225 傳真：2780 9580

網址：<http://www.aids.gov.hk> 電郵：aids@dh.gov.hk

二零一二年八月