

# 愛滋病簡訊

澳門特別行政區政府防治愛滋病委員會秘書處

第 1 期 2013 年 3 月

## 編輯委員會

主編：林松

編輯：李蕙姬、黃穎雯、曾芳妮、  
陸秦、李麗、姚兆聰

電話：(853) 8504 1528

傳真：(853) 2871 5765

電郵：secretariat@aids.org.mo

網址：www.aids.org.mo

地址：澳門新口岸宋玉生廣場 335 至  
341 號獲多利中心七樓

## 外地消息

### 全球首例被診斷“功能性治癒”嬰兒

美國研究人員在亞特蘭大舉行的逆轉錄病毒與機會性感染研討會 ( Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, CROI ) 上發佈，一名來自密西西比州的兩歲女嬰成為全球首例被診斷“功能性治癒”的愛滋病病毒感染嬰兒。所謂“功能性治癒”是指體內病毒量降低至無法檢測的水平，即使不再使用抗逆轉錄病毒藥物，亦沒有出現任何徵狀。

該女嬰的母親是一名愛滋病病毒感染者，於 2010 年 7 月在密西西比州誕下該名早產女嬰。分娩時從未接受過抗逆轉錄病毒藥物治療或產前護理。考慮嬰兒感染的風險極高，醫生在其出生 30 小時後，仍在等待實驗室確診證據期間，隨即開始標準的三聯抗逆轉錄病毒治療 ( Zidovudine + Lamivudine + Nevirapine )。兩份不同時間採集的血液樣本經 PCR 檢測，結果證實嬰兒的確受感染。

女嬰於出生一星期後出院，一直服用三聯抗逆轉錄病毒藥物至十八月齡，終止治療原因不明。時隔半年，醫生發現患兒體內的病毒量降低至無法檢測的水平 ( 即少於 20 份/ml )，且抗體檢測呈陰性反應。如果此發現獲得證實，這將是世界上首個有明確記載獲“功能性治癒”的愛滋病病毒感染兒童病例。

聯國愛滋病規劃署執行主任 Michel Sidibé 認同此消

## 目錄

### 外地消息

- 全球首例被診斷功能性治癒嬰兒-----1
- 研究發現日用預防性治療無效-----2
- 參加集體性交派對的 MSM 調查----- 3
- 香港去年新感染以同性性接觸為主---4

### 本地動態

- 社區紀念掛被巡展二月底結束-----5
- 獲資助團體開展預防教育活動-----6

### 本地流行情報

- 澳門最新流行情況-----8

息為兒童治療愛滋病帶來重大的希望，更突顯出在早期診斷領域進行研究的必要性，期待未來開展更多的研究，以明確同樣治療在其他受感染兒童中的成效。聯合國兒童基金會執行主任 Antony Lake 表示此消息印證了盡早為高危新生兒進行愛滋病病毒檢測之重要性。

根據世界衛生組織和聯合國兒童基金會的統計，2010 年，在感染愛滋病病毒風險的嬰兒

中，只有 28% 在出生後六星期內接受過檢測。導致診治延誤的原因包括檢測費用昂貴、及時得悉結果困難、治療及相關跟進服務不容易獲得等等。2011 年，全球新增 33 萬名感染愛滋病病毒的兒童。在 15 歲以下的感染者中，只有 28% 能夠獲得治療，與 54% 成年人相比，兒童接受治療的比例遠遠較低。

( 資料來源：聯合國愛滋病規劃署，UNAIDS )

## 研究發現日用預防性治療無效

美國研究人員在 CROI 研討會上發佈，在非洲進行的一項臨床試驗中，利用抗逆轉錄病毒藥物以預防女性感染愛滋病病毒的三項方案被證實無效，原因暫未確定，可能與婦女不能遵循指示每日使用藥物有關。三項預防方案所使用的藥物分別是：含 tenofovir 的陰道凝膠，含 tenofovir 的口服藥丸 ( 商品名為 Viread )，以及含 tenofovir 和 emtricitabine 混合配方的口服藥丸 ( 商品名為 Truvada )。是次臨床試驗之目的旨在評估上述三項方案的安全性及成效。

該臨床試驗於 2009 年至 2012 年 8 月期間在南非、烏干達和辛巴威進行，合共 5,029 名 18 至 45 歲性活躍的婦女參與。過半數的參加者少於 25 歲，79% 未婚。試驗開始前，研究人員分別向三組參加者作講解，囑咐每天遵循被分配的方案服藥。研究期間，參加者均可以獲得免費的安全套、有關減低風險的持續諮詢、性病檢測和診療等服務。

參加者中，22 人在研究起始時已受感染，因此在分析中只包括 5,007 名參加者。當中 312 人在研究期間感染愛滋病病毒，反映出該等地區女性的高感染狀態。口服 Truvada 組 994 名參加者中，61 人感染；口服 tenofovir 組 1,002 名

參加者中，60 人感染；陰道用 tenofovir 組 1,003 名參加者中，61 人感染。至於對照組方面，口服安慰劑的 1,008 名參加者中，60 人感染，陰道用安慰劑的 1,008 名參加者中，35 人感染。三組方案及對照組婦女之間新發感染率的差別在統計學上沒有意義。

單純根據參加者的報告、每月回收剩餘藥物及塗藥器的點算，估計依從率約為 90%，但實際的比例遠遠較低。研究人員採集了 773 份參加者的血液樣本 ( 包括 185 名愛滋病病毒感染者 ) 作血藥濃度檢測，藥物只見於 29% 的口服 Truvada 組參加者，口服 tenofovir 組 28%，陰道用 tenofovir 組 23%。年輕、未婚的婦女每天使用藥物的依從性最低。

結果反映大部份參加者不能遵循指示每日使用藥物，研究單位仍然未能掌握根本原因。依從率最低見於 25 歲或以下的單身婦女，而在研究地區該年齡組女性的愛滋病病毒感染率甚高，接近 10%。因而，研究單位認為有必要進一步發掘、研究較容易被年輕婦女接受及持續使用的創新預防工具或方案。

( 資料來源：美國國家衛生研究院，NIH )

## 參加集體性交派對的 MSM 調查

過去的研究發現，參加本地男男性接觸者 (MSM) 私人集體性交派對 (GSP) 和感染愛滋病病毒有關。當中引致更高愛滋病病毒傳播風險的原因包括擴大的性伴關係、不為人知的性行為和流行使用的軟性毒品。

香港中文大學何鴻燊防治傳染病研究中心於2011年6月至12月期間進行了【參加私人集體性交派對 (GSP) 的男男性接觸者 (MSM) 調查】，目的是量化GSP參與者的特點，確定定性觀察，並進行全面評估，以計劃有效的愛滋病預防工作。這項調查由幾個素有連繫MSM GSP參與者或組織者的社區組織協助規劃和實施。數據是通過承認曾參加在香港舉行MSM GSP的男性，以自填匿名中文問卷收集的。受訪者由兩種方式招募，其一以社區為基礎，通過社區組織的中心或外展活動，於2011年6月至12月期間進行；其二以互聯網為基礎，通過同志網站和論壇推廣，於同年9月至12月進行。

在社區共成功招募235名受訪者。幾乎所有 (99%) 識別自己是香港人，年齡中位數為27歲。參加第一次GSP時的年齡中位數為20歲。在過去一年內，77%曾參與GSP，24%曾出席5次以上。在參加過的GSP中，最普遍的三種場地為同志桑拿 (65%)、私人住宅 (40%) 和酒店/旅館 (40%)。最常報稱參加第一次GSP的原因是渴望發生性行為 (58%) 和被邀請 (42%)。追求性快感 (46% - 59%) 是他們持續參加GSP的主因。GSP參與者最常見的知覺風險是陌生人或潛在執法行動的威脅 (25% - 47%)、丟臉 (30%) 和感染愛滋病病毒/性病 (24%)。被問到最近一次出席的GSP，大部分 (97%) 受

訪者不知道是否有感染了愛滋病病毒的人士參加，但38%的人認為會有；87%的人與至少一個參加者肛交；少數人會在安排GSP時 (31%) 或在性交前 (28%) 討論使用安全套，或在整次活動中貫徹使用安全套進行肛交 (41% - 43%)。進行無保護性行為的最普遍原因與滿足性慾有關 (高達32%)，但也有20%的人士認為受到非法藥物的影響。不到三分之二 (62%) 表示，在最近一次出席的GSP有免費安全套供應。59%的受訪者報稱在過去六個月內同時與情人或男朋友肛交，當中29%的人在這種情況下堅持使用安全套。參與GSP通常是不會透露給伴侶 (89%) 或其他同志朋友 (77%)。89%的受訪者曾接受愛滋病測試和85%曾在過去一年內進行測試。

透過互聯網共成功招募162名受訪者。97%識別自己是香港人，年齡中位數為31。參加第一次GSP的年齡中位數為25.5歲。在過去的一年中，83%曾參與GSP，15%曾出席5次以上。在參加過的GSP中，同志桑拿 (56%)、私人住宅 (54%) 和酒店/旅館 (38%) 是三種最常見的地方。參與GSP的原因大致與社區招募者相同，不過他們對陌生人有較高的知覺風險 (72%)，而對被警察遞捕有較低的知覺風險 (24%)。在過去一次參加的GSP中，報告堅持使用安全套作接受和進入的肛交分別為68%和74%。與社區招募者相似，受訪者表示與性伴有其他形式的體液接觸，例如在口中射精或再與他人口交 (40%)、以精液作為潤滑劑手淫或插入肛門等行徑 (30%)。61%的受訪者表示在過去的GSP有免費安全套供應。80%的人曾接受愛滋病

測試和54%曾在過去一年內進行測試。

相比社區招募者，互聯網招募者較多有高等教育（75%比45%）、較大的第一次與男性肛交年齡中位數（21.5歲比19歲）、較多的很少或沒有花時間與同志朋友相處（29%比17%）和向他們透露自己參與GSP（66%比23%）。在過去一次的GSP中，互聯網招募者有較少的性伴侶（3比6），在肛交時使用安全套有較高的一致性（68%-74%比41%-43%）和較少使用非法藥物（10%比19%）。較多的互聯網招募者有在過去6個月內發生肛交的情人或男朋友（77%比59%），並在這種關係中堅持使用安全套（49%比29%）。大部分受訪者（70%社區招募者和85%互聯網招募者）認為感染愛滋病病毒是一個嚴重的問題。相比社區招募者，更多的互聯網招募者曾想過不再參與GSP（57%比6%）。

曾經參與超過5次GSP的相關因素包括在職工作、在過去六個月內有4個或更多的肛交伴侶、曾接受愛滋病測試和使用非法藥物的歷史。具專上教育程度、從互聯網招募和曾赴海外GSP的受訪者較少曾接受愛滋病測試。

本研究從社區和互聯網招募便利樣本，要把結果推及至所有參加GSP的MSM有一定局限。社區和互聯網招募者之間有許多差異，可

能不是代表同一個群體，因此需要單獨分析其結果。

與同期進行的愛滋病病毒感染率和危險行為調查的結果比較，本研究的受訪者報告較少堅持使用安全套，但有較多在過去一年內曾接受愛滋病測試。受訪者知道愛滋病病毒是一種嚴重的感染，但通過GSP感染愛滋病病毒/性病的知覺風險普遍較低。總體而言，14%的受訪者從未接受過測試，但有報告相同程度的風險行為。鑑於這個自覺從GSP獲得極大樂趣卻沒有足夠愛滋病測試的MSM次社群而言，運用減少危害的手段和促進定期愛滋病測試，應較單單推廣使用安全套更為適用。對於願意採取安全性行為的人士增加在GSP供應免費安全套，和對於不想再參與GSP的人士提供適切的輔導服務，均有進步的空間。

對於許多的受訪者來說，參與GSP通常是一個秘密。由於堅持與自己的情人/男朋友使用安全套進行肛交的情況更不理想，通過固定性伴侶感染可以是一個愛滋病/性病傳播的重要途徑。這些風險在MSM社群間很大程度上是諱而不談的。毫無疑問，建立社區網絡、實施全人的愛滋病預防和減少愛滋病污名化是非常重要的。

(資料來源：香港衛生署特別預防計劃 [http://www.info.gov.hk/aids/english/surveillance/sur\\_report/oth\\_rep2012c.pdf](http://www.info.gov.hk/aids/english/surveillance/sur_report/oth_rep2012c.pdf))

## 香港去年愛滋病病毒新感染個案以同性性接觸較多

根據香港衛生署公佈的最新資料，於2012年內共接獲513宗愛滋病病毒新感染的呈報個案，而2011年則有438宗。自1984年以來，已累積至5,783宗。

在513宗新感染個案中，254人是透過同性或雙性性接觸感染，126人經異性性接觸感染，

7名為注射毒品人士，1人透過母嬰傳播受感染及1人在香港以外地區因輸入血液或血製品而感染，而124名感染者的傳播途徑因資料不足而暫時未能確定。

去年第四季共有120人於接受檢驗時對愛滋病病毒呈陽性反應。93名為男性，27名為女

性。當中 53 人是透過同性或雙性性接觸感染，26 人經異性性接觸感染，3 名為注射毒品人士，1 人透過母嬰傳播受感染，餘下 37 名感染者的傳播途徑因資料不足暫時未能確定。

去年第四季內共有 25 宗愛滋病新個案，其中 44% 的新個案是透過同性或雙性性接觸感染，而另外的 44% 則因異性性接觸而感染。肺囊蟲肺炎是該季最常見的愛滋病併發症。自 1985 年以來，本港共發現 1,353 宗愛滋病個案。

2012 年第四季的新診斷感染個案的三個主要呈報來源是：公共醫院及診所（43 宗），私家醫院及診所（26 宗）和衛生署愛滋病服務組（21 宗）。在去年第四季的新呈報個案中，有 80 名（67%）感染者已到衛生署或醫院管理局轄下的愛滋病專科服務接受治療。

(資料來源：香港衛生署特別預防計劃)

## 本地動態

### 「愛滋病紀念掛被」社區巡展二月底結束

2011 至 2015 年的世界愛滋病運動主題被定為「邁向『零』」(Getting to Zero)，即以實現三個「零」為目標 - 「零」新發感染、「零」愛滋病相關死亡、「零」歧視。澳門特別行政區政府防治愛滋病委員會為響應「零」歧視的倡議，於去年 9 月至今年 2 月期間舉行題為「*編織愛·向零邁進*」的一系列與愛滋病紀念掛被相關的活動。

「愛滋病紀念掛被」是一種以針線及布片等物料縫製而成的創意視覺藝術作品，由已離世愛滋病患者的親友、義工或其他關注愛滋病人士親手設計及製作，以悼念逝世的愛滋病患者，喚起市民對愛滋病的關注，以及教育公眾減低對患者的歧視。

自去年 9 月起，防治愛滋病委員會先後與澳門紫藤婦女協會、澳門關懷愛滋協會、澳門理工學院高等衛生學校、澳門鏡湖護理學院學生會屬會關愛之光、澳門紅十字會、澳門戒毒



衛生局局長與外地嘉賓在掛被巡展啟動禮上留影

康復協會屬下兩個外展部、Be Cool Project、女子及男子治療中心合作，舉辦了十場掛被創作工作坊，共約 250 人參與。參加者利用不同的布料、圖案及文字創作出十幅別出心裁的「愛滋病紀念掛被」。主辦單位希望透過工作坊讓參加者了解愛滋病的傳播途徑及預防方法，明白與感染者一般的社交接觸不會傳播愛滋病，藉此帶出「關懷愛滋，消除歧視」的訊息。

十幅本地創作的「愛滋病紀念掛被」自去年 12 月 1 日至今今年 2 月 28 日期間，在高士德宣道堂、成人教育中心、街總台山社區服務大樓、下環浸信會社區服務中心、氹仔教育活動中心、仁慈堂婆仔屋、聖公會氹仔青少年及家庭綜合服務中心等多個地點巡迴展出。巡展期間，主辦單位舉辦「我的最愛掛被」選舉，供本澳居民網上投票，一人一票選出「我的最愛掛被」，凡投選獲得最高票數掛被的市民可參加抽獎。投票已於 2 月 28 日下午 5 時 30 分截止，而抽獎已於 3 月中旬進行，結果將刊登於本澳各大報章及 [www.ssm.gov.mo/aidsday](http://www.ssm.gov.mo/aidsday) 網頁。

為持續、廣泛宣揚“關懷、接納”的訊息，防治愛滋病委員會計劃延續上述掛被巡展至本澳大、中、小學。有意參加的學校，歡迎致電 85041472 與委員會秘書處人員聯絡。

### 獲資助團體開展預防教育活動

為提高社會大眾對愛滋病的認識，動員社區力量，加強公眾對愛滋病的關懷與重視，鼓勵並提高本澳各界團體策劃及推行，與愛滋病相關宣傳教育活動的意願和能力，防治愛滋病委員會自 2007 年起推行「社區紅絲帶行動-愛滋病教育資助計劃」。歷年累計獲資助活動超過九十項。詳情可瀏覽 [www.ssm.gov.mo/redribbon](http://www.ssm.gov.mo/redribbon)



網頁。

2012 年度愛滋病教育資助計劃其中四項活動已舉行：

主辦單位	活動名稱及形式	時間	對象
婦聯青年協會	「愛在心裏口要開」 家長性教育技巧及認識愛滋病工作坊	2012 年 12 月 1 日 (星期六) 15:30-18:00	家長
澳門社區青年義工發展協會	愛有你·心「滋」味體驗日營、話劇比賽	2013 年 2 月 17、18 日 (星期日、一)	青少年
澳門浸信中學	「及早知·無愛滋」推廣系列活動 - 愛滋週攤位遊戲	2013 年 2 月 26 日至 3 月 1 日 (星期二至五) 13:30 至 14:10	中、小學生
協同特殊教育學校	「關愛紅絲帶行動」系列活動 - 繪畫填色比賽、四格漫畫比賽、互動劇場、電影欣賞會	2013 年 3 月 5 日 (星期二) 13:50-16:20	特殊教育學生

2012年度愛滋病教育資助計劃的評審工作已於2012年10月30日完成。由衛生局、社會工作局及教育暨青年局代表組成的評審委員會，以活動項目的目標、可行性、創意、設計、服務對象和成本效益為標準，共甄選出十八項獲資助活動。其中四項活動先後於2012年12月至2013年3月上旬期間舉行。



## 本地流行情報

### 澳門愛滋病病毒感染最新流行情況 (截至 2012 年 12 月 31 日)

2012 年，澳門特別行政區政府衛生局合共接獲 33 宗的愛滋病病毒感染呈報個案。男性較女性多，佔 61%。超過半數為非中國籍人士。不安全性行為仍然是最常見的傳播途徑，透過異性性接觸傳播的個案佔 36%，同性及雙性性接觸則佔 21%。經同性及雙性性接觸感染的個案數是自 2000 年以來最高的一年。

由 1986 年至 2012 年底，本澳已累積 508 宗愛滋病病毒感染個案及 73 宗愛滋病個案。在累積的個案中，異性性接觸是主要的傳播途徑 ( 56% )，其次是靜脈吸毒者，佔 14%，同性及雙性性接觸佔 9%。

	2012 年		累積 ( 1986 至 2012 年 )	
	愛滋病病毒感染	愛滋病	愛滋病病毒感染	愛滋病
<b>性別</b>				
男	20	11	240	61
女	13	2	268	12
不詳	0	0	0	0
<b>種族</b>				
中國籍	14	8	154	46
非中國籍	18	5	330	27
不詳	1	0	24	0
<b>年齡</b>				
成年人	33	13	498	72
小童 ( ≤13 歲 )	0	0	2	1
不詳	0	0	8	0
<b>傳播途徑</b>				
異性性接觸	12	5	286	25
同性性接觸	4	0	44	6
雙性性接觸	3	0	4	1
靜脈注射毒品	4	5	71	15
輸血/血製成品	0	0	1*	0
母嬰傳播	0	0	1	1
不詳	10	3	101	25
<b>總計</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>508</b>	<b>73</b>

\*外地輸血個案

本簡訊所載的資料僅供參考，版權和其他知識產權屬於有關擁有人，並由有關擁有人保留。  
如欲定期收取或停止收取【愛滋病簡訊】，請電郵至 [secretariat@aids.org.mo](mailto:secretariat@aids.org.mo)，謝謝！