

加强西太平洋区域HIV和STI监测及项目监控：现在处于什么状况？

Dongbao Yu[°] 和Ying-Ru Lo[°]

通讯作者: Dongbao Yu (e-mail: yud@wpro.who.int)。

西太平洋区域国家HIV呈低水平的流行，指HIV可能已经存在很多年，但在任何人群中从来没有传播到相当严重的程度，即任何一个特定人群中的流行率都没有一致性地达到5%以上；或呈HIV在重点人群中的流行，指HIV的传播发生在某特定人群中，其流行率一致性地达到5%以上，但在城市地区的孕妇中流行率低于1%^[1]。主要受影响的特定人群，通常称为重点人群，该地区的重点人群包括性工作者 (sex workers, SW)、注射毒品者 (people who inject drugs, PWID)、男男同性恋者 (men who have sex with men, MSM) 和跨性别人群 (transgender people, TG)^[2]。这些人群的性传播疾病 (sexually transmitted infections, STI) 发生率也很高，而且STI对于HIV传播起了促进作用^[3]。了解STI (除HIV以外) 的流行水平，可以有助于识别需要加强HIV预防干预的重点人群，特别是在目前HIV流行率还比较低的地区^[2]。在过去的几十年里，本区域许多国家已经付出巨大的努力并投入大量的资源，建立起了有效运行的HIV监测系统^[4,5]。然而，STI的监测工作却难以同日而语^[2]。

针对此问题，我们编发一期有关HIV监测和应对的专辑，内容包括HIV监测系统的评估、适用于重点人群外展活动的创新性工具、预防HIV母婴传播的干预措施以及HIV项目人力资源方面的问题。这些文章揭示了本区域许多国家目前在HIV监测与项目督导方面的现状、存在的差距和面临的挑战。

Loo等人^[6]对亚太区域20个国家的HIV监测系统进行了分析，结果表明随着时间的推移，各国HIV监测对象的数量和种类均不断扩大。这就包括将人口规模估计以及行为学调查纳入常规HIV哨点监测中。此外，近期有些HIV监测系统还将常规项目督导资料及病例报告也包括了进来。然而，在加强监测资料分析和利用促进项目不断改进方面仍然存在不足，特别是在国家以下层次更为突出。Yu等人^[7]报告了世界卫生组织 (WHO) 对成员国的一项补充性调查，展示了重点人群HIV血清学监测调查的覆盖面和频次。在调查的7个亚洲国家中，HIV血清学监测调查常规包括SW，但涉及PWID和MSM的则少得多；关于TG人群中的

HIV和STI资料则很少见，即使有也常常包含在MSM人群之中。值得注意的是，目前绝大多数太平洋岛国和地区的监测系统还没有涉及到重点人群。

Reddy等人^[8]讨论了HIV数据平台 (data hub) 的建立和发展，以促进以证据为基础的倡导和行动。该平台包括含有国家以下分地区指标的区域性HIV数据库、一个数据分析团队以及提供数据产品和服务的网络，它作为一种区域性的工具，可以支持各个国家和国际合作伙伴获取最新的HIV数据，为政策倡导以及追踪进展提供依据。该大型数据仓库的数据来自亚太区域的26个国家。

上述三项研究所展示本区域在HIV监测方面的进展并不出乎人们的意料，因为在过去的二十年中，各个国家和国际社会都对此给予了高度的关注，并进行了大量的投入。尽管取得这些成果，但仍然有一些领域需要加强，包括加强监测数据的分析和利用以促进项目工作的改进，尤其是在国家以下层次。

在此方面的一个主要挑战就是如何持续追踪对PWID、SW和MSM等重点人群的外展活动。该项工作一直十分困难，因为涉及到个人隐私和保密的问题，而且这些群体可能受到高度排斥。Nga等人^[9]报告越南采取了一种新的数据采集套件来管理重点人群外展资料，该套件包括一个唯一的识别码、现场数据采集用笔记本 (“数据本”) 和一个计算机数据输入系统。数据本价格便宜，可以记录40个对象的资料、商品分配信息、群组联系信息和针头/注射器汇总。在越南的63个省份中，有40多个省份正逐步在暴发调查人员中推广使用该套件。

预防HIV的另一个重要领域是采取干预措施预防HIV的母婴传播 (prevention of mother-to-child transmission, PMTCT)。Sovannarith等人^[10]调查了柬埔寨11个工作区PMTCT工作中的六项主要干预措施的覆盖情况，包括：孕妇抗逆转录病毒 (antiretroviral, ARV) 治疗或预防性用药、在卫生机构产婴、婴儿出生时的ARV预防性用药、婴儿在6周时复方新诺明预防性用药、婴儿在6周时第一次脱

[°] 菲律宾马尼拉世界卫生组织西太平洋区域办事处。
doi: 10.5365/wpsar.2012.3.3.010

氧核糖核酸-聚合酶链反应(deoxyribonucleic acid-polymerase chain reaction, DNA-PCR)检测以及在第30周时的第二次DNA-PCR检测。2008年4月至2011年12月期间的项目资料显示,柬埔寨目前的PMTCT项目在服务提供督导方面还存在很大的差距。

Rule等人^[11]在另一篇文章中强调,巴布亚新几内亚在HIV应对方面的重要挑战之一是培训和维持充足的人力资源。他们提出了人力资源方面需要解决的几个问题。

虽然本区域在HIV监测和应对方面已经取得了巨大成绩,但挑战依然存在。要赢得HIV这场战斗的胜利,各个国家需要继续努力,增加国内资金投入,加强监测系统,扩大预防、治疗和保健服务的覆盖面。

引用本文地址:

Yu and Lo. Strengthening HIV and STI surveillance and programme monitoring in the Western Pacific: where are we? *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):1-2. doi:10.5365/wpsar.2012.3.3.010

参考文献:

1. UNAIDS Terminology Guidelines. Geneva, United Nations Joint Programme on HIV/AIDS, 2011 (http://www.unaids.org/en/media/unaids/contentassets/documents/unaidspublication/2011/JC2118_terminology-guidelines_en.pdf, accessed on 20 September 2012).
2. *HIV and Sexually Transmitted Infections in the Western Pacific Region 2000-2010*. Manila, World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, 2012 (http://www.wpro.who.int/publications/2012/document_hiv_and_sti_2000-2010.pdf, accessed on 20 September 2012).
3. Fleming DT, Wasserheit JN. From epidemiological synergy to public health policy and practice: the contribution of other sexually transmitted diseases to sexual transmission of HIV infection. *Sexually Transmitted Infections*, 1999, 75:3-17. doi:10.1136/sti.75.1.3 pmid:10448335
4. Garcia Calleja JM et al. Has the quality of serosurveillance in low- and middle-income countries improved since the last HIV estimates round in 2007? Status and trends through 2009. *Sexually Transmitted Infections*, 2010; 86(Suppl 2):ii35-42. doi:10.1136/sti.2010.043653 pmid:21106513
5. Lyerla R, Gouws E, Garcia-Calleja JM. The quality of serosurveillance in low- and middle-income countries: status and trends through 2007. *Sexually Transmitted Infections*, 2008, 84(Suppl 1):i85-91. doi:10.1136/sti.2008.030593 pmid:18647872
6. Loo V et al. HIV and AIDS surveillance systems in the Asia Pacific region. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):9-14. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.007
7. Yu D, Wi T and Garcia Calleja JM. How are countries in the Western Pacific Region tracking the HIV epidemic? Results from a 2011 survey of ministries of health. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):3-8. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.010
8. Reddy A, Htin KCW and Shwe YY. HIV and AIDS Data Hub for Asia Pacific: a regional tool to support strategic information needs. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):18-21. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.005
9. Nga TN et al. Innovative data tools: a suite for managing peer outreach to key affected populations in Viet Nam. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):29-34. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.003
10. Sovannarith S et al. Uptake of interventions for preventing mother-to-child HIV transmission in 11 operational districts in Cambodia. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):22-28. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.009
11. Rule J, Worth H, Roberts G and Taylor R. Human resource challenges in scaling up the response to HIV in Papua New Guinea. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2012, 3(3):15-17. doi:10.5365/wpsar.2012.3.2.006