

亚太区域HIV和AIDS数据平台Data Hub: 支持战略信息需求的区域性工具

Amala Reddy^a, Khin Cho Win Htin^b和Ye Yu Shwe^b

通讯作者: Amala Reddy (e-mail: reddy@unaids.org)。

根据2011年控制HIV的全球承诺, 亚太区域国家需要大幅度改进战略信息和反应的追踪系统。HIV和AIDS数据平台Data Hub可以为各利益相关者提供重要的区域性工具, 该区域性数据库提供分地区的指标、网站和数据分析服务。

区域性承诺和HIV战略信息需求

2011年, 世界各国包括亚洲和太平洋区域的国家提出了一个大胆的新的承诺: 消除艾滋病, 其中包括到2015年时必须完成的一些具体目标^[1-4]。

亚洲和太平洋区域现存HIV感染者约480万(占全球感染者的14%), 艾滋病相关的死亡为31万, 死亡数仅次于撒哈拉以南非洲地区, 列全球第二位^[5], 因此对艾滋病防控做出新的承诺是必要的。要在2015年达到新的防控目标, 现在各国比以往任何时候都更加需要将掌握HIV疫情进展情况作为优先重点, 需要建立追踪疫情趋势和纠正不足的常规系统。HIV在本地区的流行往往是集中在高风险人群, 即使在一个国家内也会有很大的地区差异, 因此需要更好地收集和分析国家级以下分地区的数据, 以便针对重点人群和重点地区采取因地制宜的措施。中央和地方都需要有涉及技术专家、政策制定者和社区的数据集成和推论部门。为了有效利用资源, 需要在HIV干预、治疗和指导方面更好地发展合作伙伴关系和进行有效的沟通协调^[6,7]。目前本区域在有效遏制艾滋病疫情上升方面已经有丰富的经验, 进一步促进各国之间防控经验和新方法交流将是十分有益的。

不过, 各国在HIV感染和行为监测、监测数据质量监控和评估以及分析数据用于指导防控方面依然存在不足。2008-2012年间, 对亚太区域26个国家进行了评估, 1/3的国家开展HIV重点人群(性工作者、男男同性恋和注射毒品者)哨点监测, 2/3的国家开展行为学调查。虽然越来越多的国家开展了重点人群规模的估计(20/24的国家), 但其估计结果的可靠性仍值得怀疑。对重点人群的AIDS干预支出所占比例仍然偏低(14个提供了资料的国家, 该比例的中位数为

6%)^[8]。由于各国监测数据的收集方法和使用指标的不同, 阻碍了对不同国家进展情况进行比较。各国的监测系统往往主要是满足报告需求, 而不是用于指导项目的开展。许多国家在将监测数据分析得出的战略信息转化为政策制定者的关键决策依据方面还存在很大差距。社区往往得不到相关信息, 无法参与决策。

在这种情况下, 就需要有一个区域性的工具来提供HIV进展资料, 以支持各国和国际合作伙伴进行政策倡导和追踪进展。亚太区域HIV和AIDS数据平台Data Hub, 可通过网络公开访问, 背后连接着区域性数据库以及数据分析组, 可以在这方面发挥独特的作用^[9]。

DATA HUB从项目发展为可持续的区域数据资源的演变

Data Hub数据平台网络于2008年正式启用, 该项目于2006年由联合国儿童基金会(UNICEF)东亚和太平洋区域办事处(EAPRO)、亚洲开发银行和联合国艾滋病规划署(UNAIDS)亚太区域支持团队(Regional Support Team for Asia-Pacific, RSTAP)发起, 旨在促进基于证据的倡导和行动。世界卫生组织(WHO)、福格蒂计划(Fogarty Programme)、美国加州大学洛杉矶分校也对Data Hub提供了技术支持。由HIV专家组成的科技咨询组在系统前期开发和信息数据验证方面提供了指导。2011年前, Data Hub的技术和业务发展由EAPRO负责。

Data Hub主要由三个方面组成: 区域数据库、数据分析组和展示相关产品的网站(见图1)。数据来源于公开发表的文献、各国国家级HIV网站以及网络中的国家和区域性合作伙伴。收集数据由专门的团队对其准确性、方法的有效性、结论进行审查, 然后才会导入区域性数据库。Data Hub侧重于国家层面以下分地区的重点人群和受影响的妇女和儿童, 尽量包括分性别和分年龄组的数据, 为联合国大会特别会议(United Nations General Assembly Special

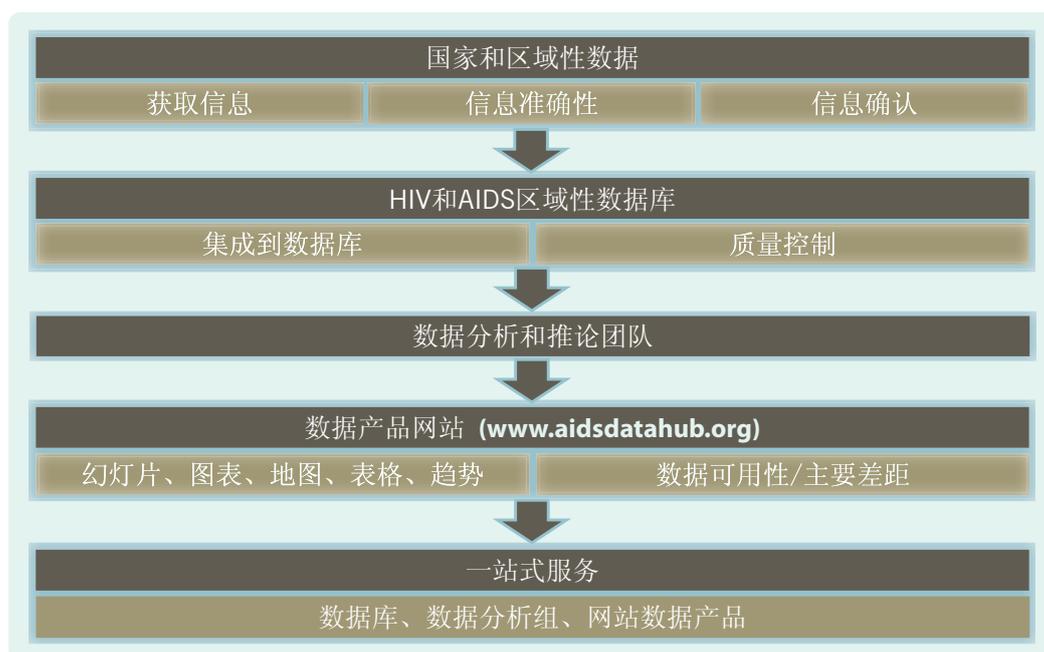
^a 泰国曼谷UNAIDS亚洲和太平洋区域支持团队。

^b 泰国曼谷亚太区域艾滋病数据平台Data Hub管理团队。

投稿日期: 2012年4月30日; 刊发日期: 2012年9月10日

doi: 10.5365/wpsar.2012.3.3.005

图1. 亚太区域HIV和AIDS数据平台Data Hub产生战略信息的流程图



Session, UNGASS) 和卫生部门的全球标准化数据提供补充。

Data Hub团队汇总分析并针对性地满足本区域对于流行和应对相关数据的需求, 提供有用的战略性信息产品。这些产品可以直接从网站上下载, 并正通过与合作伙伴的直接沟通提供越来越多的服务。

Data Hub是本区域唯一容纳26个国家数据的大型区域性门户网站。目前该数据库有86 000个数据点, 包含HIV流行率、脆弱性、高危行为、国家应对和社会经济影响等1400个指标, 数据来源于900个不同的信息源。该网站有一个综合性的网上参考图书馆, 拥有超过2500个可下载文件。此外, 网站还提供可下载的电子数据表、国家综合战略信息概述、区域性专题综述; 关于“数据可用性”、“艾滋病经济学问题”的幻灯片; 关键信息和地图; 专家重要报告; 以及常用工具、指南和培训手册。2012年第一季度就有超过1万个独特用户访问本数据平台, 访问量约为15万人次。

有很多Data Hub产品和/或数据分析组的专业技能为区域性报告以及旨在改进HIV应对的重要活动中发挥重要作用的事例。Data Hub已经成为UNAIDS共同发起单位和民间组织区域性网络获取特定主题资料、针对区域性活动进行数据核对或制作讲稿时的重要信息来源。在与UNAIDS RSTAP的合作中, 数据分析组为题“亚洲和太平洋区域HIV: 目标为零”的区域性报告进行了相关资料的整理、分析。2012年2月, 本区域

向联合国亚太区域经济和社会理事会(United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, ESCAP)的亚太高层政府间会议进行了区域性介绍和综述, Data Hub为此提供了重要的战略信息。

在国家层面, 不少国家AIDS项目网站提供Data Hub的网站链接。尼泊尔国家AIDS和STI控制中心在2010年UNGASS国家别进展报告中使用了Data Hub的数据。

2011年, 相关合作伙伴对Data Hub进行了管理评审, 以进一步增强其区域性作用, 研究其可持续性发展的方法。评审结果认为DataHub是一个有用的战略信息资源, 并就其未来三年的发展方向提出如下建议:

- 采用生态系统方法, 将包括联合国共同发起机构、发展伙伴和国家伙伴、社区网络、民间社团和非政府组织、私立机构等区域合作伙伴形成一个网络, 利用该平台, 分析有关资料和证据, 以指导应对工作。EAPRO已经证明了使用这种方法的好处, 他们在Data Hub上开辟了亚太区域预防家长传播给儿童专门工作组, 并在发起之初大量使用了Data Hub准备的数据和幻灯片。
- 关注区域重点, 支持多国倡议, 从目前预测区域性和各国合作伙伴需要的产品模式, 转变到主要满足明确的数据需求上来, 提高数据推论和流行病学模型的应用。

- 为受艾滋病影响最严重的社区提供丰富的定性信息论坛。
- 探索有助于促进数据利用的大量新技术，包括交互式应用、数据报告和管理工具。
- UNAIDS RSTAP在HIV战略信息和伙伴关系中具有号召力，通过让其主管Data Hub，促进其转变成可持续性发展的区域性平台。

现在，经由UNAIDS RSTAP管理，Data Hub在亚洲和太平洋区域HIV和AIDS工作中，充分利用其已经形成的提供国家内分地区数据并提供更有价值分析的一站式服务模式，进一步扩大合作伙伴，增强其作为相关各方测量2015年HIV流行控制目标进展的有效工具的潜力。

利益冲突

本文作者都是Data Hub数据分析组成员，本文的形成是该组常规工作的一部分。

经费

Data Hub资金来源于亚洲发展银行、UNICEF和UNAIDS。

引用本文地址：

Reddy A et al. 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

参考文献：

1. U. N. Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, 66th session. *Resolution 66/10: Regional Call for Action to*

achieve universal access to HIV prevention, treatment, care and support in Asia and the Pacific. Bangkok, 2010 (http://www.unescap.org/sdd/issues/hiv_aids/Resolution-66-10-on-HIV.pdf, accessed 21 March 2012).

2. U. N. Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, 67th session. *Resolution 67/9: Asia-Pacific Regional Review of the progress achieved in realizing the Declaration of Commitment on HIV/AIDS and the Political Declaration on HIV/AIDS*. Bangkok, 2011 (http://www.unaids.org/en/media/unaids/contentassets/documents/document/2011/06/20110601_ESCAP_Resolution_67_9.pdf, accessed 23 March 2012).
3. *ASEAN Declaration of Commitment: Getting to zero new HIV infections, zero discrimination, zero AIDS-related deaths*. Bali, Association of Southeast Asian Nations, 17 November 2011 (http://www.aseansec.org/documents/19th%20summit/ASEAN_Declaration_of_Commitment.pdf, accessed 20 March 2012).
4. U. N. General Assembly, 65th session. *Resolution 65/277: Political Declaration on HIV/AIDS: Intensifying our efforts to eliminate HIV/AIDS - Adopted by the General Assembly*. 10 June 2011 (http://www.unaids.org/en/media/unaids/contentassets/documents/document/2011/06/20110610_un_a-res-65-277_en.pdf, accessed 23 March 2012).
5. World Health Organization, Joint United Nations Programme on HIV/AIDS and United Nations Children's Fund. *Global HIV/AIDS Response. Epidemic update and health sector progress towards universal access. Progress Report 2011*. Geneva, World Health Organization, 2011 (http://www.who.int/hiv/pub/progress_report2011/hiv_full_report_2011.pdf, accessed 23 March 2012).
6. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS and World Health Organization. *Groundbreaking Trial Results Confirm HIV Treatment Prevents Transmission of HIV* [Press Release]. Geneva, Joint United Nations Programme on HIV/AIDS, 12 May 2011 (http://www.unaids.org/en/resources/presscentre/pressreleaseandstatementarchive/2011/may/20110512_pstrialresults/, accessed on accessed 21 March 2012).
7. Schwartländer B et al, Investment Framework Study Group. Towards an improved investment approach for an effective response to HIV/AIDS. *Lancet*, 2011, 377:2031–2041. doi:10.1016/S0140-6736(11)60702-2 pmid:21641026
8. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS. *Report G. UNAIDS Report on the Global AIDS Epidemic 2010*. Geneva, Joint United Nations Programme on HIV/AIDS, 2010.
9. HIV and AIDS Data Hub for Asia-Pacific, 2012 (<http://www.aidsdatahub.org>, accessed 21 March 2012).