

## 越南籍跨境女性性工作者性病艾滋病感染的潜在危险因素分析

朱靖<sup>1)</sup>, 朵林<sup>2,3)</sup>, 薛皓铭<sup>2)</sup>, 朱志斌<sup>4)</sup>, 赵欣如<sup>2)</sup>, 罗志<sup>5)</sup>

(1) 昆明医科大学公共卫生学院, 云南昆明 650000; 2) 云南省艾滋病亚洲区域项目, 云南昆明 650228; 3) 云南省第二人民医院, 云南昆明 650021; 4) 河口县疾控中心, 云南河口 661300; 5) 云迪减少伤害网络, 云南昆明 650000)

**[摘要]** **目的** 探索影响跨境越南籍女性性工作者性病艾滋病感染的潜在危险因素, 为深化跨境合作提供依据。 **方法** 云南河口县两个固定场所越南籍女性性工作者为对象, 普查方式问卷调查结合深入访谈, 收集人口学特征、高危性行为, 雇主、嫖客、语言及同伴等影响高危性行为发生的相关因素。 **结果** 越南籍跨境女性性工作者艾滋病感染率高达 5.9%, 性病感染率 31.6%。调查对象与客人发生商业性行为时不用安全套主要因为客人不愿使用或者是雇主阻止。语言障碍, 女性性工作者同伴群体中竞争和攀比心理增加了高危性行为发生率。 **结论** 语言障碍、嫖客和老板的态度以及女性性工作者同伴间相互影响都是越南跨境女性性工作者性病艾滋病高感染潜在危险因素。建议开展中文培训, 同伴健康促进及针对嫖客和老板的健康教育。

**[关键词]** 越南; 跨境女性性工作者; 艾滋病与性病; 危险因素

**[中图分类号]** R183.31 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1003-4706 (2012) 10-0145-04

## The Potential Risk Factors Analysis of HIV/STD Infection in Vietnamese Cross-border Female Sex Workers

ZHU Jing<sup>1)</sup>, DUO Lin<sup>2,3)</sup>, XUE Hao-ming<sup>2)</sup>, ZHU Zhi-bin<sup>4)</sup>, ZHAO Xin-ru<sup>2)</sup>, LUO Zhi<sup>5)</sup>

(1) School of Public Health, Kunming Medical University, Kunming Yunnan 650500; 2) HIV/AIDS Asia Regional Project, HAARP, Kunming Yunnan 650228; 3) The Second People's Hospital of Yunnan Province, Kunming Yunnan 650021; 4) Hekou Center of Disease Prevention and Control, Hekou Yunnan 661300; 5) Yundi Web of Reducing Harm, Kunming Yunnan 650000, China)

**[Abstract]** **Objective** To explore the HIV/STD related potential risk factors in Vietnamese cross-border female sex workers, and to lay the foundation for the cross-border cooperation. **Methods** We selected two fixed places of business in Hekou county, Yunnan province as survey sites. Census way was used to collect the data of Vietnamese cross-border female sex workers. Questionnaire survey and in-depth interview were used to collect data, including demographic characteristics, risk sexual behaviors, boss, whoremaster, language, companion and some other risk sexual behavior related influencing factors. **Results** The AIDS infection rate was 5.9%, STD infection rate was 31.6% in Vietnamese cross-border female sex workers. The causes of not using condom were whoremasters' refuse or procuress' intervention. Meanwhile, language barrier, the competition with companion contributed to the incidence of risk sexual behaviors. **Conclusions** Language barrier, the influence of companion, the manner of procuress and whoremaster are the potential risk factors to risk sexual behaviors in Vietnamese cross-border female sex workers. Chinese language training should be provided. Meanwhile, some intervention measures for procuress and whoremasters should be taken.

**[Key words]** Vietnam; Cross-border FSWs; HIV/STD; Potential risk factors

---

**[基金项目]** 艾滋病中澳亚洲区域项目 (HAARP) 支持机构: 云迪减少伤害网络 (YDHR)

**[作者简介]** 朱靖 (1987~), 男, 江苏南京市人, 在读硕士研究生, 主要从事疾病心理行为与健康促进研究工作。

**[通讯作者]** 朵林. E-mail: duolin@hotmail.com

随着中越边境贸易日益频繁,在中国边境流动的跨境越南籍女性性工作者人群不断扩大,并逐渐向内地扩散. 2008 年的一次基线调查显示在某国家级口岸地区的越南籍女性性工作者人群 HIV 感染率达 7.5%<sup>[1]</sup>. 性传播是该人群感染 HIV 的主要途径<sup>[2]</sup>边境特殊的地理位置和生活环境也对跨境女性性工作者人群艾滋病性病的感染产生了重要影响<sup>[3]</sup>. 众所周知,女性性工作者人群艾滋病和性病的感染多数与无保护性行为和多性伴情况有关<sup>[4]</sup>. 但同时,该人群的行为会受到同伴、家庭和社会等多方面的影响<sup>[5]</sup>.

长期以来,针对跨境女性性工作者人群高危性行为的研究较多,但对于中越边境越南籍跨境女性性工作者社会环境相关方面的危险因素的研究报道,国内外文献中尚未找到. 跨境越南籍女性性工作者背井离乡,来到中国工作生活. 面对陌生的生活环境、文化和社会系统,更容易尝试高危性行为,从而增加了感染艾滋病的风险<sup>[6]</sup>. 本研究旨在探索越南籍跨境女性性工作者人群性病艾滋病感染相关的社会环境危险因素. 为今后中越双方的跨境卫生合作提供建议.

## 1 对象与方法

2011 年 9 月,采用目的抽样方法纳入河口县越南街上的两处女性性工作者场所中的 190 名越南籍跨境女性性工作者人为调查对象. 对当地参与跨境女性性工作者行为干预工作的双语外展人员进行培训. 在征得调查对象的知情同意后,对 190 名越南籍女性性工作者进行采血 HIV 检测并开展现场问卷调查. 问卷内容包括人口学特征、跨境流动情况、高危性行为和接受服务情况等. 同时,对 HIV 感染阳性者进行深入访谈. 访谈内容包括跨境流动情况、生活现状、性病艾滋病相关知识、高危性行为和毒品使用情况等. 采用 Epdata3.1 建立数据库,单录入并随机抽取 10% 进行核查. SPSS 进行统计分析.

## 2 结果

### 2.1 越南籍跨境女性性工作者人口学特征、HIV/STD 感染及高危性行为现状

接受调查的 190 名越南籍女性性工作者中,年龄最小的只有 16 岁,最大的 44 岁,平均 (22.81 ± 5.27) 岁. 绝大多数 (61.6%) 未婚,文化水平多为初中及初中以下 (84.7%). 采血 HIV 检

测结果显示,有 11 人 HIV 感染阳性,感染率为 5.79%. 经问卷访谈,共有 60 人感染过性病,占调查总人数的 31.6%. 具体结果见表 1、2.

跨境越南籍暗娼 2011 年 9 月的 1 周接客数为 (48.31 ± 21.19) 次. 最少的接客 5 次,而最多的 1 周接客次数达到 95 次. 2011 年 8 月份与客人发生性行为时,137 人 (73.1%) 坚持每次使用安全套,8 人 (4.2%) 没有使用过安全套. 同时,全部越南籍跨境女性性工作者人群均没有注射吸毒行为.

表 1 越南籍跨境女性性工作者的人口学特征  
Tab. 1 The demographic characteristics of Vietnamese cross-border female sex workers

统计指标	分 组	[n(%)]
文化水平	文盲	13(6.8)
	小学	27(14.2)
	初中	121(63.7)
	高中或中专	29(15.3)
	婚姻状况	未婚
	在婚	18(9.4)
	同居	26(13.7)
	离异或丧偶	29(15.3)
民族	京族	104(54.5)
	泰族	32(16.8)
	岱依族	23(12.0)
	其他	32(16.7)
	汉语理解	完全理解
部分理解		111(58.1)
完全不理解		61(31.9)

表 2 跨境越南籍女性性工作者性病艾滋病感染情况  
Tab. 2 HIV/STD infection status of Vietnamese cross-border female sex workers

统计指标	调查人数 (n)	感染人数 (n)	感染率 (%)
性病	190	60	31.58
艾滋病	190	11	5.79

### 2.2 影响越南籍跨境女性性工作者高危性行为的潜在危险因素

根据问卷调查分析部分越南籍女性性工作者没有坚持使用安全套的主要原因: 121 (63.68%) 人自接客以来都坚持使用安全套, 69 人没有每次都坚持使用. 谈及没有使用安全套的原因, 48 (69.57%) 人认为是客人不愿意用, 12 (17.39%) 人认为是老板不让她们用. 另有少数人因为自认没有必要、忘记使用或其他原因没用. 具体结果见表 3.

对 HIV 检测阳性的越南籍跨境女性性工作者

进行深入访谈。访谈对象表示在她们这个群体中很少有人使用毒品, 几乎没有静脉吸毒行为。进入中国从事性工作的主要的目的是为了尽可能的挣钱。在中国境内, 越南女性性工作者的各项行动自由均受到老板的严格控制。同时, 她们的流动性非常高, 在同一个地点待的工作时间一般不会超过半年, 有的甚至 1~2 个月就会换一个地点。跨境越南籍女性性工作者人群在中国境内的流动主要是以老板们之间的租借行为促成的, 身处不同地点的老板通过相互联络, 互相转租自己雇佣的越南女性性工作者。租借的金额一般在每月 8 000~10 000 元不等。

受访的越南女性性工作者普遍表示客人们大多数都不愿意用安全套。少部分客人表示如果用安全

套就去找别的小姐服务。而因为语言不通, 劝说客人使用安全套非常困难。大多数不想用安全套的客人通常会与小姐或者老板沟通, 给小姐或老板加点钱。一般情况下小姐都会同意不用安全套。受访的 HIV 阳性越南女性性工作者都表示曾与客人发生性行为时不用安全套, 其中 1 人在明知对方有性病的情况下依然没有采取任何防护措施。

对于在河口县的越南籍跨境女性性工作者群体而言, 女性性工作者的内部普遍存在着一些竞争和排斥的情况。女性性工作者们因为挣钱利益上的冲突, 会采取一些手段来提高自己的接客数。除了保持较高的区域流动频率外, 最主要的方式就是满足嫖客的要求, 比如不用安全套。

表 3 跨境越南籍女性性工作者不使用安全套的原因分析

Tab. 3 Reason analysis of Vietnamese cross-border female sex workers not using condoms

对 象	不使用安全套的原因	人数 (n)	构成比 (%)
越南籍跨境女性性工作者	客人不愿意	46	69.57
	老板不让	12	17.39
	自认没有必要	3	4.35
	忘记使用	3	4.35
	已经使用避孕药	1	1.45
	其他	2	2.90
合计		69	100

### 3 讨论

在云南省河口县固定营业场所的越南籍跨境女性性工作者年龄普遍较小, 艾滋病性病的感染情况不容乐观。根据问卷调查, 越南籍跨境女性性工作者并没有注射吸毒和共用针具的行为。但是存在明显的多性伴 (平均每周接客超过 48 人) 和无保护性行为的情况。通过对调查对象上个月使用安全套的情况与其性病感染进行对比分析。结果, 没有坚持每次使用安全套的越南跨境女性性工作者人群性病的感染率高于坚持每次使用安全套的人群。针对 HIV 阳性越南籍女性性工作者的深入访谈结果表明, 每一位受访者都有过与客人不安全的性行为, 甚至明知对方有性病也不用安全套。河口地区跨境越南籍女性性工作者性病艾滋病的感染显然与其高危性行为的发生存在明显相关性。这与国内外关于性工作者性病艾滋病感染相关因素的报道一致<sup>[7]</sup>。

问卷调查越南籍跨境女性性工作者与客人发生性行为时不使用安全套的原因: 69.57% 的人表示客人不愿意使用; 17.39% 认为是老板不让用; 后

还有少部分因为自己无所谓或忘记使用而没用。通过对部分 HIV 阳性的越南籍女性性工作者的深入访谈得知, 许多客人花钱来买性服务时都不愿意用安全套。因为听不懂中文也不会说中文, 越南籍女性性工作者基本上没办法劝说客人使用安全套。加上绝大部分客人不愿意使用安全套使得跨境越南籍女性性工作者想要尽可能地多接客人, 多挣钱就必须尝试着与客人不用安全套。而老板不但每月需要支付给越南女性性工作者工资, 而且还要支付高额的女性性工作者租金。为了自己雇佣的越南女性性工作者能尽可能地为自己挣钱, 有时会强迫她们不用安全套, 已达到多接客人的目的。同时, 在越南籍跨境女性性工作者这一群体中普遍存在的竞争关系加重了部分女性性工作者不坚持使用安全套的情况。女性性工作者们为了生存必须尽可能地接客, 为了能让自己多挣钱, 必须采取一些手段。而在竞争采用的最主要手段就是尽可能满足嫖客的要求, 即不用安全套。同时, 挣钱多的女性性工作者通常都会受到“姐妹们”的羡慕, 老板也会奖励为他们多挣钱的人。

这样,为了多挣钱,会有越来越多女性工作者采取无保护的性服务来达到尽可能多接客人多挣钱的目的。所以,语言沟通上的障碍、嫖客对安全套使用的取向、老板的介入以及同伴之间的相互影响都是影响跨境越南籍女性工作者人群性病艾滋病感染的潜在危险因素。

目前在河口地区有许多卫生机构和非政府组织参与越南跨境女性工作者的干预工作,可以考虑在干预工作中引入一些集体活动,比如请中文老师教授中文课,主要学习和嫖客交流安全套的使用问题。对嫖客进行一定的干预,如安全套的发放、健康教育等,提高嫖客的安全保护意识。定期开展集体活动,邀请女性工作者和老板们一起参加,认真讲解性病艾滋病的知识,尽可能让他们理解。同时开展同伴教育活动,让女性工作者们在彼此的沟通交流中认识到自我保护的重要性,不能为了挣钱不顾自己的安全。同时,应当加大性病艾滋病的宣传力度,邀请公众媒体和卫生技术人员参与,共同帮助中国境内的越南籍跨境女性工作者人群,减少她们性病艾

滋病的感染率,降低伤害。最终达到控制性病艾滋病在这一地区传播和流行的目的。

#### [参考文献]

- [1] 薛皓铭,朵林,朱志斌. 越南跨境流动女性工作者 HIV 感染及其影响因素分析 [J]. 卫生软科学, 2011, 25(2):107-108.
- [2] 陈怡,刘伟, TED HAMMETT, 等. 广西边境县性服务小姐艾滋病相关知识、行为及 HIV 感染现状调查分析 [J]. 中华疾病检查杂志, 2010, 14(7):14-16.
- [3] 朵林,杨佳,薛皓铭,等. 越南跨境及中国边境女性工作者多国性伴及高危性行为对比分析 [J]. 中国预防医学杂志, 2012, 13(2):100-102.
- [4] 翁乃群. 艾滋病传播的社会文化动力 [J]. 社会学研究, 2003, (5):84-94.
- [5] RUKH SANA G, ALEC M, TANYAPORN W. An assessment of vulnerability to HIV infection of boatmen in Teknaf, Bangladesh [J]. Conflict and Health, 2008, 2:5.
- [6] NGUYEN T T T, VO T N, NGUYEN V T. HIV infection and risk factors among female sex workers in southern Vietnam [J]. AIDS, 1998, 12:425-430.
- [7] 袁萍,袁兆康. 女性工作者艾滋病行为干预研究进展 [J]. 实用中西医结合临床, 2008, 8(4):92-94. (2012-08-10 收稿)

(上接第 144 页)

CEee 或 CcDee 几乎占半数,且 RhE 抗原性仅次于 RhD。上海市 18 年中诊断 Rh 溶血病 122 例,其中 47 例 (38.5%) 母为 Rh 阳性,而由抗 E 引起溶血病者 42 例<sup>[2]</sup>。如本文所报道病例,是由于抗 Ec (母为 CCDee) 引起。在东方人中拥有 C、D、e 抗原者约占 70%,拥有 C、D、E 抗原者约占 21%,所以临床常常会出现 RhCcEe 抗原免疫暴露的机会,其中大多数均由 D 抗原阳性者产生<sup>[3]</sup>。按照我国汉族人 E 抗原阳性频率为 0.478 8,阴性频率为 0.521 2,其免疫原性为 0.016 9,产生抗 E 几率为 0.004 2,产生抗 D 的几率为 0.001 7,故临床上产生抗 E 的几率应较抗 D 的机会高 22.47 倍<sup>[4]</sup>。所以临床上不仅仅是母亲为 Rh 阴性患儿为 Rh 阳性时会发生溶血,母亲与患儿均为 Rh 阳性时也会发生 Rh 不合的新生儿溶血病,这在文献中也常有报道。

本病的临床症状是由于溶血所致,而症状的轻重程度则与母亲所含抗体的量,胎儿红细胞被致敏的程度和胎儿的代偿能力等因素有关。若胎儿期重度受累,出生时有黄疸、水肿、贫血、肝脾肿大、低血糖及出血倾向等表现。有心、肺功能不全者,如不及时处理,常在生后不久后因呼吸循环衰竭而

死亡;严重的高胆红素血症可导致胆红素脑病。部分患儿在恢复期时会出现结合胆红素升高,发生“胆汁淤积综合症”。还有部分有严重贫血尤其是胎儿水肿的患儿,亦有“阻塞性黄疸”,是与髓外造血、毛细胆管阻塞有关<sup>[2]</sup>。如本例患儿恢复期出现了“胆汁淤积综合症”。因此,应高度重视产前患儿父母亲的血型鉴定及母亲不规则抗体的筛查,做到早期诊断早期预防及治疗。在治疗上对于有心、肺功能不全的患儿应保持有效的通气,同时使用“丙种球蛋白”封闭抗体、“白蛋白”防止核黄疸、光疗及及时进行换血等,并注意合理补液以维持内环境稳定及营养支持等综合综合治疗,才能取得良好的效果。

#### [参考文献]

- [1] 刘海田主编. 血液制品采集检测技术标准及质量控制实务全书 [M]. 北京:北京中软电子出版社, 2003: 349.
- [2] 金汉珍主编. 实用新生儿学 [M]. 北京:人民卫生出版社, 2002:650-651.
- [3] 陈忠,张莉尼. 国内非 ABO 血型新生儿溶血病病例回顾分析 [J]. 中国输血杂志, 2000, 13(1):46-47.
- [4] 肖瑞卿,林武存,吴毅,等. 母婴 RH 血型不合 31 例分析 [J]. 第三军医大学学报, 2003, 25(8):745. (2012-08-06 收稿)