

广西三个市县低档暗娼艾滋病流行病学调查

朱金辉¹、朱秋映¹、刘伟¹、韦发双²、臧海娟³、黄绍海⁴

摘要:目的 了解低档暗娼艾滋病相关知识及性行为特征和艾滋病病毒感染情况,为制定针对性的干预措施提供科学依据。方法 对低档暗娼进行匿名问卷调查,收集社会人口学资料、艾滋病相关知识、性服务等信息并进行采血检测。结果 共调查了571名低档暗娼,平均年龄(33.7 ± 8.2)岁;文化程度以小学和文盲为主,占60.6%;艾滋病知识知晓率为68.3%;36.1%的低档暗娼最近半年月均商业性行为次数超过60次;最近一次与配偶/固定性伴、临时性伴、商业性伴发生性行为时,安全套使用比例分别为21.6%、53.1%、71.3%;艾滋病、梅毒、丙肝抗体检测阳性率分别为:5.3%、19.4%、1.4%。结论 低档暗娼艾滋病性病感染率高,安全套使用率低。应制定有针对性的宣教和干预措施,提高其自我保护意识和安全套使用率。并加强HIV抗体阳性低档暗娼的管理,遏制艾滋病传播。

关键词:艾滋病;低档暗娼;流行病学

中图分类号:R512.91 文献标识码:A 文章编号:1009-9727(2013)9-1082-03

Epidemiological survey of HIV/AIDS among low fee sex workers in three counties of Guangxi Zhuang Autonomous Region. ZHU Jin-hui, ZHU Qiu-ying, LIU Wei, et al.(Guangxi Municipal Center for Disease Control and Prevention, Nanning, 530028, Guangxi, P. R.China)

Abstract: Objective To understand the knowledge, behavior and HIV infection among low fee sex workers three counties of Guangxi. Methods A cross sectional survey was conducted with structured questionnaires. Data on demographics, HIV knowledge, sexual behaviors were collected. Blood specimen was tested for HIV, syphilis infections and hepatitis C. Results A total of 571 low fee sex workers were surveyed. The average age of the sex workers were(33.7 ± 8.2)years old. 60.6% of them were primary school or lower. The awareness of AIDS related knowledge was 68.3% and 36.1% had more than 60 times commercial sex per month in the last 6 months. The proportions of condom use in last sex with fixed sex partner/casual sex partner/commercial sex partner were 21.6%, 53.1%, 71.3%, respectively. The prevalence of HIV, syphilis and hepatitis C were 5.3%, 19.4%, 1.4%, respectively. Conclusions The prevalence of HIV and STD in low fee sex workers was high, while the condom use rate was lower. Effective intervention programs need to be tailored for this population to promote condom use and self-protection.

Key words: HIV/AIDS; Low fee sex workers; Epidemiology

全球艾滋病流行以性传播为主,其中暗娼人群艾滋病病毒感染率呈现增长趋势^[1]。广西艾滋病的流行已从高危人群向一般人群扩散,形势严峻^[2]。随着我国经济社会的发展,许多农村青壮年外出务工,其中相当部分男性农民工未婚或妻子不在身边,有强烈的性需求。与此同时,农村留守老年男性因独居或妻子不能满足其性需求,也有寻找婚外性行为的倾向。因此,在部分地区出现了以农民工和中老年男性为主要服务对象的低档暗娼。与中高档暗娼相比,低档暗娼具有以下特征:年龄较大,文化程度较低,经济卫生状况较差,流动性较大,服务对象素质更低。这些特征使得艾滋病监测和干预工作难以有效覆盖这类人群,其感染艾滋病的危险性更高。为了解广西低档暗娼艾滋病相关知识及性行为特征和艾滋病感染情况,为制定针对性的干预措施提供科学依据,遏制艾滋病在

该人群及其服务对象中的流行,在美国疾病预防控制中心全球艾滋病项目(GAP)的支持下,本研究选取了广西部分市县开展低档暗娼调查。

1 对象与方法

1.1 对象 广西三个市县低档暗娼(平均每次商业性服务收费50元以下)。

1.2 方法 采用方便抽样方法,在业主、同伴教育员、知情人士的帮助下,由当地疾控中心高干队工作人员接近调查对象,在获取调查对象知情同意后,对其进行面对面匿名问卷调查和采血检测。调查问卷由艾滋病现场干预专家和现场工作人员参考国家哨点监测问卷修改而来。对调查对象采血进行艾滋病、梅毒、丙肝抗体检测,艾滋病和丙肝采用酶联免疫吸附法(以下简称ELISA)进行初筛检测,初筛阳性的样品使用另一种不同原理或厂家的酶免试剂(ELISA -

基金项目:美国疾病预防控制中心全球艾滋病项目(GAP)

作者单位:1.广西壮族自治区疾病预防控制中心,广西 南宁 530028;2.贵港市疾病预防控制中心,广西 贵港 537100;3.平南县疾病预防控制中心,广西 贵港 537300;4.都安县疾病预防控制中心,广西 河池 530700

作者简介:朱金辉(1982~),江西吉安人,硕士研究生,主管医师,主要从事艾滋病的预防控制工作。

2)进行复检;梅毒采用特异性检测方法(ELISA)进行初筛;采用非特异检测方法快速血浆反应素环状卡片试验(RPR)方法进行复检;为保障调查质量,在调查前对调查员进行了统一培训,设立督导员进行现场质量控制。

数据统计与分析:采用数据双录入方法,使用SPSS13.0进行统计分析。

1.3 内容 调查表内容涉及社会人口学特征、艾滋病传播及预防知识知晓情况、商业性行为特征以及安全套使用情况等,并对调查对象进行采血检测,内容包括艾滋病、梅毒、丙肝抗体检测。

2 结果

2.1 人口学特征 本次共调查和检测571人,以31~40岁年龄组为主,占42.6%(243例),最小为15岁,最大为60岁,平均 (33.7 ± 8.2) 岁。户籍以广西为主,占56.9%(325例),户籍为贵州、四川和湖南等省所占比例分别为:17.3%(99例)、8.9%(51例)和8.4%(48例)。民族以汉族为主,占52.5%(300例),壮族、瑶族和苗族等所占比例分别为33.6%(192例)、7.5%(43例)和3%(17例)。文化程度以小学和文盲为主,占60.6%(346例),初中、高中或中专所占比例分别为34.3%(196例)和5.1%(29例)。婚姻以在婚为主,占79.0%(451例),未婚、同居、离婚或丧偶所占比例分别为12.6%(72例)、4.4%(25例)和4.0%(23例)。

2.2 艾滋病知识知晓情况 按《中国艾滋病防治督导与评估框架使用手册(试用)》,艾滋病相关知识8个问题中正确回答出6个及以上为知晓。调查结果显示:调查对象的知晓率为68.3%,答对率最高的是问题4“输入带有艾滋病病毒的血液会得艾滋病吗?”(86.2%),答对率最低的是问题2“蚊虫叮咬会传播艾滋病吗?”(47.5%)。

2.3 性行为情况

2.3.1 与配偶/固定性伴性行为情况 83.4%(476/571)的调查对象的婚姻状况为已婚或同居,75.0%(357/476)最近半年与配偶/固定性伴发生过性行为,88.8%(317/357)最近半年与配偶/固定性伴发生性行为时未每次使用安全套,78.4%(280/357)最近一次与配偶/固定性伴发生性行为时未使用安全套,与配偶/固定性伴发生性行为时不使用安全套的原因主要是“认为双方都健康”(35.6%)、“影响快感”(21.0%)、“认为双方无避孕需要”(20.5%)。

2.3.2 与临时性伴性行为情况 14.2%(81/571)的调查对象报告有临时性伴,72.8%(59/81)最近半年与临时性伴发生性行为时未每次使用安全套,46.9%(38/81)最近一次与临时性伴发生性行为时未使用安全

套,与临时性伴发生性行为时不使用安全套的原因主要是“影响快感”(42.9%)、“对方不愿意”(31.7%)、“认为双方都健康”(17.5%)。

2.3.3 商业性行为情况 36.1%(206/571)的调查对象最近半年月均商业性性行为次数在60次以上;70.5%(402/571)平均每次商业性服务收费为10~30元;72.9%(416/571)最近半年与商业性伴发生性行为时未每次使用安全套,28.7%(164/571)最近一次与商业性伴发生性行为时未使用安全套,与商业性伴发生性行为时不使用安全套的原因主要是“对方不愿意”(71.2%)、“影响快感”(11.2%)、“怕对方怀疑自己不健康”(7.8%)。59.4%(339/571)报告商业性伴中一半以上为50岁以上中老年人群,71.8%(410/571)报告中老年商业性伴基本能完成插入性性行为(包括阴道交、肛交、口交等);82.9%(473/571)报告中老年商业性伴平均性行为时间在3~10min。

2.4 其他高危行为 有3例调查对象报告有注射吸毒行为,其中1例共用注射器。这3例调查对象的HIV抗体检测结果均为阴性,2人梅毒抗体检测结果为阳性,2人HCV抗体检测结果为阳性。有7名调查对象报告在1998年前卖过血,其中1人本次HIV检测结果为阳性。62例调查对象报告有手术史,本次检出HIV抗体阳性2例。

2.5 实验室检测结果 75.5%(431/571)的调查对象最近一年内未做过艾滋病抗体检测。本次调查对571例调查对象进行了HIV、梅毒、HCV抗体检测,阳性检出率分别为5.3%(30/571)、19.4%(111/571)、1.4%(8/571)。

3 讨论

本调查结果显示低档暗娼人群年龄偏大,文化程度偏低,商业性性行为收费较低,商业性伴中50岁以上中老年人群比例较高。

调查对象艾滋病知识知晓率为68.3%,低于其他地区调查结果^[3,4],同时也存在传播途径知晓程度稍好于非传播途径的现象。今后应当根据低档暗娼人群特点,以更通俗易懂的方式让她们掌握艾滋病防治知识。

调查对象安全套的使用率较低,且安全套使用率与性伴关系亲密程度成反比,配偶/固定性伴间性行为安全套使用率低于商业性行为,与国外研究结果类似^[5]。与配偶/固定性伴发生性行为时未使用安全套的主要原因是双方互信对方健康,认为没必要使用安全套。83.4%调查对象为已婚或同居,存在婚内传播艾滋病风险,因此有必要加强配偶/固定性伴间性行为安全套使用的宣传干预。商业性行为未使用安全