

海南省昌江县暗娼(CSW)人群艾滋病行为学调查

吉金花,符为巨,孙如梅,林丽梅,林喜雪,韩晓慧,陈大年

摘要:目的 了解昌江黎族自治县 CSW 人群艾滋病知识水平和相关的危险行为,为评估干预效果及今后制定对该人群有效干预措施提供可参考的依据。方法 采用联合国人口基金项目提供的调查问卷,由经过培训的调查员,在我县娱乐场所中对提供性服务的人群进行一对一的询问调查。结果 艾滋病传播途径知识知晓率(UNGASS)为 71.60%,最近一次商业性行为时安全套使用者的比例为 91.60%,最近一个月商业性行为时每次都使用安全套者的比例为 71.30%,接受过 HIV 检测并知道检测结果者的比例为 43.50%,最近一年接受过干预服务者的比例为 98.30%。结论 昌江黎族自治县暗娼人群的艾滋病预防知识知晓率、安全使用率均较本省其他市县的高,这可能与昌江县自 2006 年以来推行暗娼人群使用安全套预防艾滋病的防治措施有关。

关键词:女性性工作者;艾滋病;行为监测;干预

中图分类号:R512.91 文献标识码:A 文章编号:1009-9727(2013)3-310-03

Survey of AIDS behavior among commercial sex workers in Changjiang Li Nationality County, Hainan. JI Jin-hua, FU Wei-ju, SUN Ru-mei et al. (Changjiang County Center for Disease Control and Prevention, Changjiang 572700, Hainan P. R. China)

Abstract: Objective To understand the HIV related knowledge and risk behavior among commercial sex workers (CSW) and to provide references for making effective intervention measures in the future. Methods Questionnaire provided by the UNFPA project was used to survey face-to-face by trained interviewers. Results Percentage of CSW who correctly answer HIV transmission routes(UNGASS) was 71.6%, the rate of condom using in the last commercial sex was 91.6%, Percentage of CSW who reported the use of a condom for every sexual intercourse in the last month was 71.3%, Percentage of CSW received HIV test and knew the results was 43.5% and Percentage of CSW who received HIV intervention service in the last year was 98.3%. Conclusions The rates of AIDS related knowledge and condom use are higher than those in other counties in Hainan province and it may related to the preventive interventions among CSW since 2006.

Key words: Female sex workers; AIDS; Behavior surveillance; Intervention

为了摸清分布在昌江黎族自治县暗娼人群艾滋病的知识水平以及相关的危险行为,以便更好地制定有效的预防干预方法,遏制艾滋病在我县的传播,我们于 2010 年 7~8 月份,对全县的性服务人群进行一次艾滋病行为学调查,现将调查结果介绍如下。

1 对象与方法

1.1 调查对象 2010 年 7~8 月份居住在昌江县内并在娱乐场所从事商业性性服务的所有女性人群(CSW)。将暗娼分布的场所分为高档、中档和低档 3 种类型,高中低档场所的划分是按当地的标准,以场所规模和消费水平来划分,提供保健、桑拿、按摩等综合性服务的场所为高档,挂发廊招牌但纯属是性服务的场所为中档,一些设施陈旧的路边招待所,以出租屋的形式出租给卖淫妇女每人一间房间,并在里面从事性服务的场所为低档。

1.2 调查方法 采用中国-联合国人口基金艾滋病行为学调查项目提供的调查问卷,由经过培训的调查

员到目标人群所在社区或场所,对调查期间所找到的所有符合对象进行一对一的询问调查。同时,从问卷调查的对象中随机选取 15 名对象进行定性访谈,访谈提纲包括使用安全套的情况和看法,从事性服务工作的原因和态度,是否遭遇性暴力及其防范等。

1.3 数据处理 使用 EpiData3.1 建立数据库,由专人负责数据录入,用 SPSS17.0 和 Excel2003 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 人口统计学特征 调查对象最小 14 岁、最大 50 岁,平均(27.9 ± 8.2)岁;在婚的占 42.4%,同居的占 18.0%,离婚或丧偶的占 9.5%,未婚的占 30.1%;在文化程度上初中和小学文化的占 94.4%,文盲占 3.4%,高中级以上文化的占 2.2%;在民族方面,黎族占 49.4%,汉族占 47.2%,其他民族占 3.4%;从其区分布上看,本省户籍的占 54.8%,外省户籍的占 45.2%。

2.2 流行性特点 本次调查结果标明,这组人群

基金项目:中国-联合国人口基金项目经费支持

作者单位:昌江县疾病预防控制中心艾防科 海南 昌江 572700

作者简介:吉金花(1976~),女,汉族,大专,主管医师,研究方向:艾滋病高危人群干预工作。

在当地从事性服务的工作时间不足 1 个月的占 7.0% ,1~6 个月的占 30.3% ,7~12 个月的占 24.7% ,一年以上的占 37.9%。在前一个地点工作的情况调查结果标明 ,前一个工作地点为外省的占 10.4% ,本省外市的占 12.6% ,本市的占 75.6%。从从事过性服务的市县数量来看 ,最近一年 ,仅在 1 个县(市)的占 79.5% ,2 个县(市)占 18.3% ,3 个县(市)占 18.3% ,4 个及 4 个以上县(市)占 0.6%。

2.3 艾滋病相关知识知晓情况及来源 2010 年艾滋病相关知识知晓情况结果见表 1。

2.4 性行为与安全套使用情况 首次性行为年龄范围在 12~25 岁之间 ,首次性行为年龄中位数为 18 岁。首次商业性行为年龄范围在 14~45 岁之间 ,首次商业性行为年龄中位数为 22 岁。最近一周商业性伴数最

多为 38 个 ,最少为 0 个 ,商业性伴数的中位数为 8 个。商业性行为及与固定性伴性行为安全套使用情况详见表 2。在最近一次商业性行为时未使用安全套的 29 人当中 ,原因均为客人不愿使用。

2.5 吸毒行为特征 在 356 例被调查的对象当中 ,有 1 人承认有吸食海洛因 ,为口吸 ,占比例 0.3%。

2.6 性病相关症状 在问及最近一年中是否出现过性病相关症状(是指下身不舒服、白带增多、非月经期下腹部疼痛、排尿痛或烧灼感、生殖器出现皮肤破损事增生物等)时 ,有 25%的人呈现出上述症状 ,并且有 2.5%的人在最近一年里被诊断患过性病。当问及出现上述症状 ,会选择到哪里求医时 ,有 67.4%的人选择到公立医院 ,25.8%选择到私人诊所 ,29.2%选择自己买药。

表 1 356 例 CSW 艾滋病预防知识知晓情况
Table 1 HIV/AIDS prevention knowledge of 356 CSWs

艾滋病预防知识 HIV/AIDS Prevention knowledge	正确回答的比例(%) Correct answer rate			
	高档 High level n=116	中档 Mid level n=185	低档 Low level n=55	合计 Total n=356
C01 一个看上去健康的人有可能携带艾滋病病毒吗? A person who looks healthy could be a HIV carrier?	80.2	77.3	69.1	77
C02 输入带有艾滋病病毒的血液或血液制品会不会感染艾滋病病毒? Could a person be infected with HIV by HIV infected blood or blood products?	100	96.2	87.3	96.1
C03 与艾滋病病毒感染者或病人共用针具会不会感染艾滋病病毒? Could a person be infected with HIV by sharing needles with a HIV infected person?	99.1	95.7	81.8	94.7
C04 每次性行为时正确使用安全套能不能降低艾滋病病毒传播的危险? If a person could correctly use condoms in every sex intercourse, Can he reduce the risks of getting infected with HIV?	86.2	77.3	67.3	78.7
C05 保持一个未感染艾滋病病毒的性伴能不能降低艾滋病病毒传播的危险? Only having one sexual partner without HIV infection, can he reduce the HIV infection risks?	62.9	51.9	49.1	55.1
C06 感染了艾滋病病毒的孕妇有可能将艾滋病病毒传给她的孩子吗? Can a fetus be infected with HIV by his/her pregnant mother who was infected with HIV?	88.8	84.3	85.5	85.7
C07 与艾滋病病毒感染者或病人一起吃饭会不会感染艾滋病病毒? Can a person be infected with HIV if he has dinner with a HIV infected person or an AIDS patient?	88.8	78.9	65.5	72.5
C08 蚊虫叮咬会不会传播艾滋病病毒? Can a person infected with HIV by mosquito biting?	70.7	58.9	38.2	59.5
艾滋病预防知识知晓 HIV/AIDS Knowledge	81.0	72.4	52.7	71.6

注 8 条艾滋病预防知识中 ,有 6 条及以上回答正确者为艾滋病预防知识知晓。Note :Correct answer above six.

表 2 356 例 CSW 商业性行为及与固定性伴性行为安全套使用情况
Table 2 Condom use of 356 CSWs with commercial sex partners and permanent sexual partners

性行为特征 Characteristic of sexual behavior	安全套使用率(%) Rate of condom use			
	高档 High leveln=116	中档 Meddle leveln=185	低档 Low level n=55	合计 Total n=356
最近一次商业性行为时使用安全套 Condom use in the last commercial sex contact	95.7	90.8	85.5	91.6
最近一次与固定性伴性行为时使用安全套 Condom use in the last sexual contact with permanent sexual partner	25	13	3.6	15.4
最近一个月商业性行为时每次均使用安全套 Condom use for every commercial sex contact in the last month	81.9	73	43.6	71.3
最近一个月与固定性伴性行为时每次均使用安全套 Condom use for every sexual contact with permanent sexual partner in the last month	14.7	4.3	0	7.0

2.7 接受咨询检测和干预服务情况 免费的宣传材料、朋友、电视和医生是 CSW 人群获得艾滋病知识的主要来源、所占比例分别为 80.3%、46.6%、45.00%、30.00%。最近一年接受过预防艾滋病干预服务(指免费获取安全套、宣传材料或艾滋病性病检查治疗及同伴教育某种干预服务)的比例 98.3% ,最近一年做过艾滋病病毒抗体检测的比例 46.4%、检测后知道结果的比例 93.9%。

2.8 获得艾滋病知识来源 免费的宣传材料、朋友、电视和医生是 CSW 人群获得艾滋病知识的主要来源、所占比例分别为 80.3%、46.6%、45.00%、30.00%。最近一年接受过预防艾滋病干预服务(指免费获取安全套、宣传材料或艾滋病性病检查治疗及同伴教育某种干预服务)的比例 98.3% ,最近一年做过艾滋病病毒抗体检测的比例 46.4%、检测后知道结果的比例 93.9%。

3 讨论

在昌江黎族自治县,性服务人群的年龄组主要集中在 20~29 岁年龄组,小学和初中文化水平的占 90.8%。黎族人占 49.6%,外省籍占 45~2%,本省籍占 54.8%。按场所划分高中低档,在高档暗娼中,外省籍占 81.9%,在中档暗娼中,外省籍占 18.4%,在低档暗娼中,外省籍占 58.2%。从民族看,黎族占高档暗娼中的 13~8%,中档暗娼的 75.1%,低档暗娼中的 38.4%。

从暗娼的流动性来看,本次调查显示,高档暗娼的流动性最小,其次是低档暗娼,流动性最大的是中档暗娼,45.5%的中档暗娼在半年内就会流动到别的地区。这可能与中档场所的暗娼主要为未婚、本省黎族、文化程度相对低,深入访谈了解到中档的按场中,有部分性工作者无固定工作场所,自己外租房住,常以电话应召方式从事性服务行业,与场所业主的关系常以“朋友”相称,“组织管理”较为松散,受到的约束较少,无家庭负担,有部分收入后就离开场所外出满足个人消费,行踪更加隐蔽,提示单纯的到场所进行行为干预难以难于接触到她们,针对此类人群今后可采取挖掘一些同伴“桥梁人物”,由同伴“桥梁人物”联系、组织聚会式联谊活动等多种形式的干预活动效果更佳。

低档场所年龄偏大、文化程度低、流动相对稳定(深入访谈了解到该类 CSW 在招待所每人租一间房,吃住及提供性服务都在里面,服务对象主要是农民工、周边村庄农民以及 60 岁以上的城区老年人,这些嫖客除农民工通过说服愿意使用安全套之外,其他的很难说服。而性工作者来自五湖四海,思想观念也不

同,有些人认为如果客人不用套你不愿意做而其他人又同意做,最后会变成自己没生意做,生活没得保障。提示今后工作不能只采取“一对一”干预模式,同时还要通过业主组织开会探讨改变高危行为。

从艾滋病只是知晓率来看,高档暗娼的知晓率比中档的高,中档的有比低档的高,这可能是因为高档暗娼主要是来自外省籍,文化水平相对要高一些,其次,干预人员可能对高档场所的关注程度要比中低档场所高有关。从信息来源看,高中低档暗娼的艾滋病相关信息做多的是来自于免费发放的宣传小册子,其次高档暗娼可通过宣传栏获得,而中低档暗娼主要是通过朋友之间获取信息。说明采取同伴教育的方式是一种很好的宣传手段。第三是电视,这在所有暗娼人群中均产生很好的宣传效果。

昌江黎族自治县自 2006 年开始,在联合国人口基金项目的资助下,在暗娼人群中开展推广使用安全套预防艾滋病措施,经过几年的持续干预,艾滋病预防知识知晓率、最近一次商业性行为安全套使用率、最近一个月安全套坚持使用率呈逐年增高的趋势,最近一年接受过艾滋病咨询和做过艾滋病病毒检测的比例也有明显的提高。

参考文献:

- [1] Tan Jingguang, Chen Ling, Cai Wende et al. Research on the risk behavior related to AIDS/STDs in different establishments [J]. Modern Preventive Medicine 2009, 36 (16) 3146-3149. (In Chinese)
(谭京广, 陈琳, 蔡文德, 等. 不同场所艾滋病性病相关危险行为研究[J]. 现代预防医学 2009, 36(16) 3146-3149)
- [2] Fu Shengao, Sun Lina, Meng Xiaojun et al. Analysis on the surveillance results of national surveillance spots of CSWs between 1995-2009 [J]. Dis Surveill 2010, 25(11) 850-853. (In Chinese)
(伏圣高, 孙李娜, 孟晓军, 等. 1995-2009 年国家级艾滋病哨点暗娼人群监测结果分析[J]. 疾病监测 2010, 25(11) 850-853.)
- [3] Li Mingqiang, Gan Zhigao, Wang Yusui et al. HIV behavioral intervention's effectiveness assessment among female sex workers in the entertainment establishments [J]. Dis Control J 2005, 9 (4) 306-308A. (In Chinese)
(黎明强, 甘志高, 王豫穗, 等. 公共娱乐场所性服务小姐艾滋病行为干预效果评价[J]. 疾病控制杂志 2005, 9(4) 306-308.)
- [4] Wang Liyan, Niu Fan, Liu Zhongfu et al. Comparison of risk behaviors of CSWs in entertainment establishments and women reform camp [J]. Chin J AIDS/STDs 2003, 9 (6) 352-354. (In Chinese)
(王丽艳, 吕繁, 刘中夫, 等. 某市妇教所与娱乐场所暗娼的高危行为比较[J]. 中国艾滋病性病 2003, 9(6) 352-354)

收稿日期 2012-04-16 编辑 吴中菲