

## • 论 著 •

## 海南陵水县421名暗娼艾滋病知识态度行为调查分析

许声文, 张华英

**摘要:**目的 了解陵水县2010年暗娼(CSW)人群对艾滋病相关知识、态度、行为及暗娼人群HIV、HCV、及梅毒的感染水平,为在当地娱乐服务场所中开展艾滋病健康教育和行为干预效果提供依据。方法 制定统一的调查问卷,对全县暗娼人群娱乐场所的3个乡镇按普查的方法对所有CSW人群做匿名式问卷调查,采用Epidata3.1录入数据,利用SPSS11.5软件统计分析数据。结果 共调查CSW人群421人,年龄最小19岁,最大48岁,平均年龄为21.5岁;未婚占68.17%;经性接触传播、血液接触传播、母婴传播3个传播途径的知识知晓率分别为51.3%、85.3%、84.4%;正确使用安全套可以减少艾滋病传播的知晓率占56.5%;不同文化程度、年龄对艾滋病知识知晓率有统计学意义( $P<0.0001$ ),随文化程度增高,综合知识知晓率增高( $\chi^2=45.0, P<0.001$ )。结论 陵水县暗娼人群艾滋病的基本知识总体较低;应针对不同文化程度的暗娼人群开展形式多样的艾滋病宣教活动,提高她们的艾滋病综合知识水平;加快推广安全套防艾工作,以免艾滋病在本地暗娼人群中蔓延。

**关键词:**暗娼人群;艾滋病;知识;态度;行为

中图分类号:R512.91 文献标识码:A 文章编号:1009-9727(2013)9-1119-03

Survey of AIDS knowledge, attitude and behavior among 421 commercial sex workers in Lingshui county.  
XU Sheng-wen, ZHANG Hua-ying, (Lingshui County Center for Disease Control and Prevention, Lingshui 572400, Hainan, P.R. China)

**Abstract:** Objective To understand the AIDS knowledge, attitude, behavior and the incidence of HIV, HCV and syphilis infection among the CSW in 2010. Methods All CSW in the entertainment establishments were asked to carry out the anonymous questionnaire survey by adopting the unified questionnaire. The data were processed by Epidata3.1 and analyzed by using SPSS11.5 software. Results The youngest CSW was 19 years old and the oldest one was 48 years old, averagely 21.5 years old. Among the CSWs, the unmarried accounted for 68.17%. The awareness rate of HIV transmission knowledge including sexual contact, the spread of blood products and through mother to child transmission were 51.3%, 85.3% and 84.4%, respectively. The awareness rate of correct use of condoms accounted for 56.5%. The AIDS knowledge was significant associated with the education level and age of CSW ( $P<0.0001$ ), with the increase of the education level, the awareness rate of the comprehensive knowledge increased ( $\chi^2=45.0, P<0.001$ ). The syphilis infection rate was 3.5%. Conclusions The knowledge level of HIV/AIDS are generally low in CSW in Lingshui. Various AIDS health education should be conducted, so as to improve their comprehensive knowledge and promote the condom use for preventing transmission of AIDS in this county.

**Key words:** Commercial sex workers, AIDS, Knowledge, Attitude, Behavior

近年来陵水县艾滋病流行已进入快速增长期。为了解我县暗娼人群的艾滋病知识态度行为及感染状况,为今后制定干预措施提供依据,作者在陵水县娱乐场所的暗娼中进行与艾滋病知识、态度、行为及血清学方面的调查,现将结果报告如下。

## 1 对象和方法

1.1 对象和抽样方法 选择全县有暗娼人群的3个乡镇的娱乐场所,在调查期间所有在岗的性服务小姐都作为本次调查的对象。

1.2 调查内容、方法及评分标准 制定统一的调查问卷,对全县暗娼人群场所的3个乡镇中按普查的方法对CSW人群做匿名式问卷调查。调查表内容分为三个模块:调查对象一般情况、AIDS相关知识与态度、AIDS相关行为、调查系用无记名式问卷调查,由经过培训的专门人员现场调查,当场回收。评分标

准:有关艾滋病传播途径的知识态度共计8题。答对任何6道题以上的为知晓,否则为不知晓。

1.3 资料分析 问卷回收后检查其完整性,对有效问卷统一编码,用Epidata3.1软件建立并录入数据,用SPSS11.5对数据进行统计分析。

1.4 检测方法 HIV抗体采用酶联免疫吸附实验(ELISA)方法,筛查阳性者,再做确证试验;梅毒筛查采用酶联免疫吸附实验(ELISA)方法;丙肝筛查采用酶联免疫吸附实验(ELISA)检测。所有的诊断试剂均有省疾控中心艾滋病确证实验室提供,在有效期内使用。

## 2 结果

2.1 基本情况 共问卷调查450份,回收421份问卷,弃除缺项较多或不符合逻辑的问卷29份,分析有效问卷421份,占93.6%。调查对象年龄最小19岁,

最大48岁,平均年龄为21.5岁,年龄分布19~28岁244人占58.0%,29~38岁161人占38.2%,39~48岁16人占3.8%;未婚287人占68.17%,在婚62人占14.7%,离异或丧偶62人占14.7%,同居10人占2.4%;黎族244人占57.96%,汉族163人占38.72%,苗族10人占2.4%,其他4人占1%;文化程度文盲18人占4.28%,小学172人占40.86%,初中206人占48.93%,高中或中专24人占5.7%,大专1人占0.2%;在本县户籍地有21人占5.0%,本省其他市县276人占65.56%,外省124人占29.44%;在本地区工作时间为<1月66人占15.7%,1~6月有165人占39.19%,6~12月92人占21.9%,>1年98人占23.3%;有151人占35.87%的CSW人群前一个工作地点在本省外市县,外省82人占15.5%,本县43人占10.2%没有在其他地方工作的145人占34.4%。

## 2.2 有关艾滋病的相关知识知晓情况

2.2.1 对艾滋病单项问答的认知情况 421例调查对象中全部都听说过艾滋病占100%;对艾滋病经性接触传播、经血液接触传播、经母婴传播3个主要传播途径的知识知晓率分别为51.3%、85.3%、84.4%;对正确使用安全套可以减少艾滋病的传播答对率占56.5%,有18.3%的暗娼人群回答不知道;对其他日常生活行为(蚊虫叮咬、一起吃饭、握手、接吻等)是否会传播艾滋病的相关知识的知晓率相对较低,分别在6.7%~28.3%之间;而对8道题全答对的答对率仅为8.6%。

2.2.2 综合知识知晓率的分析 比较不同的文化程度、不同年龄、婚姻状况和民族对知识知晓率的影响,我们以8道艾滋病相关知识题中,将答对任何6道题及以上的判为知晓,答对5道及少于5道题的判为不知晓,以此作为判断标准进行分析。结果表明:高中或中专文化程度的暗娼人群,对艾滋病知识知晓率稍高,综合知晓率达20.8%,文盲组最低,调查18人,无人全知晓,差异有统计学意义( $P<0.001$ ),随着文化程度的增高,综合知识知晓率增高( $\chi^2=45.0, P<0.001$ )。不同年龄段的暗娼人群对艾滋病知识的综合知晓率以29~38岁年龄组为高,达13.7%,19~28岁年龄组为5.7%,39~48岁年龄组0%,均相对低,差异有统计学意义( $\chi^2=12.0, P<0.017$ )。

2.3 艾滋病相关行为 第一次发生性行为时的主要年龄组23~27岁占61.8%,18~22岁135人占38.2%;最近一次和客人发生性关系使用安全套为326人占77.4%;无使用安全套为61人占14.5%,拒答34人占8.1%,主要是客人不愿使用67.2%,或是身边没有62.3%;最近一个月与客人发生性关系安全套的使用

频率每次使用48.2%,有时使用43.7%,未使用2.9%;去过别的市县工作有80.3%;与多个客人发生(两个或以上)性关系的占74.3%;曾患过性病1人占0.3%,无患过414人占98.3%;均无吸过毒。

2.4 艾滋病相关服务及态度 本次调查中有56.1%的CSW人群接受过老板、同伴教育员或疾控中心人员的安全套宣传和发放;有52%的人群接受过同伴教育,做过艾滋病检测的人群占4.3%。对“女方可以要求客人用安全套”的问题,有82.5%的人群同意如果客人不用安全套可直接拒绝他的生意;对“安全套只是在不相熟的性伴中用;使用安全套的人很可能患有性病;是否用套由客人定;采取了其他避孕措施没有必要用安全套”分别有63.7%、67.9%、74.3%、73.6%的人群不同意。

2.5 实验室检测情况 调查421名CSW,有85人回答愿意接受采血进行HIV、梅毒和HCV的检测。检测结果显示,有3人感染梅毒,占3.5%,无人感染HIV和HCV。

## 3 讨论

CSW人群是艾滋病传播与流行的核心桥梁人群之一。卖淫妇女作为性病/艾滋病感染的高危人群,其高危行为包括:多性伴、频繁更换性伴、经期性交和群交等,而这些行为因素都增加了自身感染性病、艾滋病,并将性病、艾滋病传染给他人的危险性。若同时合并静脉吸毒,那么HIV就容易从吸毒人群传到性服务人群,又从性服务人群传到嫖客,由嫖客传给妻子或女友直至婴儿<sup>[1]</sup>。近几年,在CSW人群中艾滋病的感染率呈快速上升的趋势<sup>[2]</sup>,在CSW人群中控制HIV的流行与传播对于我县艾滋病防治工作尤为重要。

3.1 艾滋病相关知识、行为及态度 暗娼人群100%听说过艾滋病,能答对三种艾滋病传播途径知识的占51.3%~84.4%。从调查结果来看,多数服务性小姐均掌握一定的艾滋病有关知识,对艾滋病一词并不陌生,但对有关知识的正确认知率较低。有些小姐虽然对AIDS的传播途径有所了解,但认知比较肤浅,误将一些非传播途径视为传播途径,尤其对预防艾滋病的知识更为缺乏,这与CSW人群文化程度低,理解能力有限有关。

性传播疾病包括艾滋病之所以在当今广泛流行和传播,主要是由于人群中存在不安全的或称高危的性行为。而对于女性性服务者流动性强,性交易频繁,与固定性伴和非固定性伴性行为中,安全套的使用率显著不同,河南省已从暗娼中检出HIV感染者<sup>[3]</sup>。向暗娼人群开展安全性行为教育,宣传使用安全套,可

显著降低这组同人群艾滋病的感染率,已被许多国家证实。而此次调查正确使用安全套预防艾滋病答对率占56.5%,比戚桂平<sup>[4]</sup>等调查的低。容易导致HIV/AIDS在这一特殊人群中传播流行,并向一般人群蔓延。“积极推广使用安全套”作为一项有效的干预措施宣传推广,确保“无安全套,无性服务”原则。在《中国预防与控制艾滋病中长期规划》中提出了要求。

此次调查的CSW人群首次性行为最小年龄的为18岁,提示对青少年的宣传教育不容忽视。建议对青少年的性道德教育与艾滋病教育纳入学校的教学中去,以树立正确的道德观念。由于“客人”不喜欢或不愿意使用安全套的情况占67.2%或身边没有62.3%,与芦天成<sup>[5]</sup>的调查相符。在目前还不能完全禁止卖淫嫖娼的情况下,教会从事性服务的女性如何说服“客人”使用安全套或不戴套不“服务”,也是对这类人群进行行为干预值得探讨的一种方法。

### 3.2 不同文化程度、年龄与艾滋病认知状况的关系

研究表明,本次调查人群文盲与小学文化程度占45.1%,该人群的知晓率低,艾滋病知识知晓率为6.4%。根据统计学分析,不同文化程度、不同年龄的CSW人群对艾滋病知识知晓率有明显差异。这一结果表明,在艾滋病宣教活动中,要考虑宣传对象的文化程度及年龄,针对不同文化程度、年龄应采取不同的宣教措施。

3.3 艾滋病相关服务、监测 目前尚没有对预防艾滋病有效疫苗,也没有有效的愈药物和方法,只有健康教育是唯一有效的预防方法<sup>[6,7]</sup>。CSW人群对艾滋病相关预防知识认知低,感染HIV风险大。因此,提高CSW人群的艾滋病预防知识能力势在必行。

### 参考文献:

- [1] Zhao PF, Yu H. Study on sexual and drug use behaviors of high risk among sex workers in entertainment in establishments in hanghai[J]. Chin J Epidemiol, 2001, 22(5): 341-343. (In Chinese)  
(赵鹏飞, 于虹. 上海市娱乐场所服务小姐的性行为和吸毒行为调查[J]. 中华流行病学杂志, 2001, 22(5): 341-343.)
- [2] Zhang BC, Li XF, Hu TZ, et al. "Friend Communication" Program——an effective AIDS Intervention Program for MSM[J]. Chin Health Edu, 2001, 17(1): 206-210. (In Chinese)  
(张北川, 李秀芳, 胡铁中, 等. 《朋友通信》—对男男性接触者的艾滋病干预项目[J]. 中国健康教育, 2001, 17(1): 206-210.)
- [3] Wang Z, Xue XL, Li H, et al. Report on the 3 cases HIV infected people that were found among the commercial sex workers for the first time in Henan province[J]. Chin J STD AIDS, 1997, 3(6): 2651. (In Chinese)  
(王哲, 薛晓玲, 李宏, 等. 河南省首次在暗娼中发现3例HIV感染者的报告[J]. 中国性病艾滋病杂志, 1997, 3(6): 2651)
- [4] Qi GP, Zhou X, Yan HJ, et al. Study on the attitude and practice of STD/AIDS among female sex workers(FSWs)[J]. Chin Pub Health, 2007, 23(7): 860-862. (In Chinese)  
(戚桂平, 周霞, 闫红静, 等. 女性性服务者性病、艾滋病认知状况调查[J]. 中国公共卫生, 2007, 23(7): 860-862.)
- [5] Lu TC, Wang SM, Han ZS, et al. Analysis of AIDS knowledge, attitude and behavior of the service miss in roadside restaurants and hotels [J]. J Prev Med Infor, 2003, 19(2): 100-101. (In Chinese)  
(芦天成, 王素梅, 韩作胜, 等. 某市路边店服务小姐艾滋病知识、态度与行为调查分析[J]. 预防医学情报杂志, 2003, 19(2): 100-101.)
- [6] Shao YM. Evaluation on AIDS drugs and vaccine in the first international conference [J]. Chin STD/AIDS prevention and treatment, 1996, 2(5): 239. (In Chinese)  
(邵一鸣. 第一届国际艾滋病大会药物与疫苗及其评价[J]. 中国性病艾滋病防治, 1996, 2(5): 239.)
- [7] Liu DC. The epidemic situation and serious harm on AIDS[J]. Huaihai medicine, 2003, 21(1): 84. (In Chinese)  
(刘德纯. 艾滋病的流行状况与严重危害[J]. 淮海医药, 2003, 21(1): 84.)

收稿日期: 2012-10-23 编辑: 吴中菲