

娱乐场所女性服务人员安全套知行信及其主要障碍分析

凌红¹, 范惠琍¹, 宋琴¹, 吴健¹, 袁家麟¹, 吴建华¹, 潘启超², 刘娟³, Robert Remis³

摘要: [目的] 了解娱乐场所女性服务人员安全套使用的知识、态度、使用情况以及存在的主要障碍, 为进一步推广使用安全套提供依据。[方法] 随机抽取上海市卢湾区 4 家大型娱乐场所和 18 家小场所的 124 名女性服务人员进行面对面问卷调查, 内容包括人口学资料、安全套使用的知识、态度以及相关行为, 预防艾滋病的信息来源等。[结果] 娱乐场所女性服务人员平均年龄 (29.44 ± 7.10) 岁, 初中及以下文化程度者占 80.6%; 安全套的知识和态度得分较低, 劝说嫖客使用安全套的技巧得分较低; 最后三次商业性性接触时坚持使用安全套的比例仅 36.6%。安全套观点总分较高者、安全套使用的自我效能总分较高者、月收入越高者使用安全套的频率越高, *OR* 值依次为 3.023、2.887 和 1.623。安全套可及性得分高; 但通过专业机构获取预防艾滋病信息的比例很低。[结论] 娱乐场所女性服务人员安全套使用频率较低, 不安全性行为频繁, 可产生潜在的艾滋病传播机会。影响安全套使用的主要障碍有: 该人群文化程度较低, 安全套的认知匮乏, 劝说嫖客使用安全套的技能差, 场所经理对使用安全套的态度不明了, 社会宣传力度不够。应针对以上障碍加大力度进行安全性行为的宣教和推广使用安全套, 对女性服务人员与嫖客同时进行干预以提高控制性病艾滋病的效果。

关键词: 娱乐场所女性服务人员; 安全套使用; 知行信; 性病艾滋病预防

Investigation on the Knowledge, Attitude and Practice of Condom Use among Female Entertainment Workers and its Main Obstacles LING Hong¹, FAN Hui-li¹, SONG Qin¹, WU Jian¹, YUAN Jia-lin¹, WU Jian-hua¹, PAN Qi-chao², LIU Juan³, Robert Remis³ (1.Luwan District Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200023, China; 2.Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200336, China; 3.University of Toronto, Toronto M5T 3M7, Canada). Address correspondence to FAN Hui-li, E-mail: fanhuili@lwcde.cn; Robert Remis, E-mail: rs.remis@utoronto.ca

Abstract: [Objective] To understand the knowledge, attitude and practice(KAP)of condom use among the female entertainment workers (FEWs)and analyze its obstacles to provide the practice for spreading the usage of condom. [Methods] Four large entertainment venues and eighteen small venues in Luwan District of Shanghai were selected randomly, and 124 FEWs were included. Their demographic characteristics, condom-related KAP and the information source of preventing HIV/AIDS were collected using the standardized questionnaires. [Results] The mean age of FEWs was (29.44 ± 7.10) years old and 80.6% of them had only an education at or below junior middle school level. The scores of knowledge and attitude, and the skills to persuade whoremaster to use condom were low. The proportion of using condom in the last three commercial sex behaviors was just 36.6%. The availability of condom was high, but the proportion of getting information about AIDS prevention from professional institutions was low. Three risk factors were statistically significant, i.e. opinion, self-efficiency of condom use and monthly income. [Conclusion] The frequency of condom use and safe sexual behaviors among FEWs are low, which is very risky for the occurrence and spreading of AIDS. The main obstacles influencing condom use among FEWs include lower education level, insufficient knowledge of condom, low skills to persuade whoremaster to use condom, the poor attitude from managers, and insufficient propaganda from society. So the propaganda about safe sexual behaviors and expanding the usage of condom should be strengthened with the simultaneous interventions to both the FEWs and the whoremaster to improve the control effects.

Key Words: female entertainment worker; condom use; KAP; STD/AIDS prevention

[基金项目] 中国-加拿大艾滋病合作项目(编号: 103460-045)

[作者简介] 凌红(1978—), 女, 硕士; 研究方向: 艾滋病预防与控制;

E-mail: linghong@lwcde.cn

[通信作者] 范惠琍主管医师, E-mail: fanhuili@lwcde.cn; Robert Remis,

E-mail: rs.remis@utoronto.ca

[作者单位] 1.上海市卢湾区疾病预防控制中心, 上海 200023; 2.上海市疾病预防控制中心, 上海 200336; 3.多伦多大学, 加拿大 多伦多 M5T 3M7

截止 2007 年底, 估计在中国大陆现存 70 万例艾滋病病毒(HIV)感染者和病人中, 经异性性接触感染的占 40.6%^[1]; 报告显示, HIV 感染者中经异性性传播的比例已从 2005 年的 10.7% 上升到 2007 年的 37.9%; 在 2007 年估计 5 万例新发感染中, 异性性传播占 44.7%^[1]。由此可见, 性传播途径也是造成目前我国大陆艾滋病疫情由高危人群向一般人群扩散的重要原因之一。娱乐场所女性服务人员是指发廊、足浴房、KTV、夜总会、浴场等娱乐场所工作的女性服务人员, 该类人员是提

供商业性性服务的主要人群,是 HIV 向一般人群传播的重要桥梁。只有提高该类人群的艾滋病认知水平和安全性行为,才能控制 HIV 在该群体中的传播和流行。在目前没有疫苗、药物预防和治愈艾滋病的前提下,安全套的使用则成为了防制艾滋病的根本有效措施。因此,本项目组拟于 2009 年 5 月对上海市卢湾区部分娱乐场所女性服务人员进行调查,以了解其对安全套知识、态度和使用情况以及存在的主要障碍,为制定有针对性的干预措施,防制艾滋病传播提供科学依据。

1 对象与方法

1.1 调查对象

2009 年 5 月随机抽取辖区内 124 名娱乐场所女性服务人员为调查对象,包括 KTV、夜总会、浴场等 4 家大型娱乐场所的 40 人,发廊、足浴房等 18 家小场所的 84 人。

1.2 调查方法

制定统一的调查表,经调查对象知情同意后,由经过统一培训的专业人员与调查对象进行面对面问卷调查,内容包括人口学资料,对安全套的认知、态度及相关行为,预防艾滋病的知识来源等。安全套相关知识、态度、行为问卷中,关于使用安全套技巧方面的知识共 4 题,对安全套使用的观点共 4 题,关于安全套的可及性和质量共 3 题;以上题目回答正确或“是”得 1 分,回答不正确或“否”得 0 分,总分满分分别为 4、4、3 分。

1.3 统计学分析

采用中加项目数据库录入数据,使用 SPSS 16.0 进行统计分析,包括描述性统计、单因素 logistic 回归以及多因素 logistic 回归等。

2 结果

2.1 一般情况

124 名女性服务人员中,年龄最小的 18 岁,最大的 45 岁,平均年龄(29.44±7.10)岁;初中及以下文化程度 100 人(80.6%);月收入<3000 元者 81 人(65.3%);非沪籍者 122 人(98.4%),主要来自浙江、安徽、四川、江苏、湖北等地,本市户籍 2 人(1.6%),近 60% 的娱乐场所女性服务人员从事性服务时间在 2 年内;16.1% 的被调查者每周接待嫖客数在 4 人及以上(表 1)。

2.2 安全套的知识、态度及相关行为

2.2.1 安全套相关知识、态度 调查结果显示:安全套技巧平均得分(中位数)为 2 分,≥3 分者仅 25.8%;安全套观点平均得分为 3 分,≥3 分者 50.8%;安全套获得性平均 3 分,满分者达 80.6%。同时,46.8% 的被调查者认为免费安全套的质量通常比较差(表 2)。

2.2.2 娱乐场所经理对使用安全套的态度 31.5% 的调查对象回答场所经理鼓励其使用安全套;7.3% 的回答假如因为嫖客不使用安全套而拒绝嫖客,场所经理支持她;13.7% 的调查对象回答场所经理在场所中提供安全套;38.7% 的回答场所经理不关心其是否使用安全套;0.8% 的回答假如嫖客不愿意使用安全套的话,场所经理不允许其拒绝嫖客。

2.2.3 劝说嫖客使用安全套的技巧 过去一个月,多数情况下

和几乎每次都能够与嫖客讨论使用安全套的仅占 31.4%(39 人);多数情况下和几乎每次都能够通过劝说让嫖客使用安全套的仅占 47.6%(59 人);多数情况下和几乎每次都能够拒绝那些不愿意使用安全套的嫖客的仅占 48.4%(60 人)。安全套使用的自我效能中“几乎每次都能够”、“多数情况下能够”、“有时能够”、“很少能够”、“从来都没有”分别得 5、4、3、2、1 分,3 题满分为 15 分;调查结果平均得分为 10 分,≥12 分者仅占 34.7%(43 人)。

表 1 娱乐场所女性服务人员基本情况
Table 1 Basic information of female entertainment workers

变量 Variable	分类 Option	人数 Number	构成比(%) Percentage
婚姻状况 Marital status	未婚 Unmarried	37	29.8
	同居 Cohabiting	14	11.3
	已婚或再婚 Married or remarried	59	47.6
	分居(离婚)或丧偶 Seperated/Divorced/Widowed	14	11.3
文化程度 Education	文盲 Illiterate	7	5.6
	小学 Primary	33	26.6
	初中 Junior high	60	48.4
	高中或技校 Senior high/Vocational school	16	12.9
	大专及以上 College/Above	8	6.5
月收入(人民币元) Monthly wage(RMB Yuan)	< 2 000	46	37.1
	2 000~	35	28.2
	3 000~	15	12.1
	4 000~	2	1.6
	5 000~	8	6.5
	≥ 10 000	15	12.1
	拒答 Refused	3	2.4
从事性服务时间(月) Sex working years(Month)	≤ 3	20	16.1
	4~	15	12.1
	7~	19	15.3
	13~	19	15.3
	> 24	21	16.9
	缺失 Not recorded	30	24.2
每周嫖客数 Whoremasters per week	≤ 3	44	35.5
	4~	8	6.5
	8~	6	4.8
	≥ 15	6	4.8
	缺失 Not recorded	60	48.4

表 2 娱乐场所女性服务人员安全套相关知识、态度情况

Table 2 Knowledge and attitude of condom use among female

entertainment workers		回答正确 (人)	正确率 (%)
问 题			
使用安全套 技巧方面的 知识	戴安全套时应该把顶部小囊的空气挤掉	50	40.3
	在把安全套戴上阴茎之前,安全套不应该 被完全展开	59	47.6
	用食用油或车用润滑油作为润滑剂会导致 安全套破裂	17	13.7
	安全套可以清洗后再使用	92	74.2
对安全套使用的 观点	安全套能有效预防艾滋病和性病	97	78.2
	假如一对男女处于长期相爱的关系,他们 就不需要使用安全套	66	53.2
	假如女人采用了避孕措施(例如避孕环、口 服避孕药)或结扎了,就不需要使用安全套	73	58.9
	即使只有一次无保护性交(不使用安全 套),也可能会感染艾滋病或其他性病	68	54.8
安全套的可 及性*	安全套是可以买得起的	118	95.2
	安全套是容易获得的	108	87.1
	知道去哪可以获得安全套	109	87.9
安全套的质量*	安全套经常破裂	33	26.6
	免费安全套的质量通常比较差	58	46.8
	进口安全套比国产的要好	81	65.3

[注]*: 此部分问卷的回答,“是”计为正确,“否”计为错误。

2.2.4 安全套使用的影响因素

2.2.4.1 变量说明 把调查对象使用安全套的频率作为应变量,把月收入、文化程度、年龄、婚姻状况等 9 个变量作为自变量,具体说明见表 3。

表 3 娱乐场所女性服务人员安全套使用影响因素分析的变量说明

Table 3 Variable explanation of factors influencing condom use among

female entertainment workers	
变量	变量说明
X_1	月收入: 1) < 3000 元; 2) 3 000~4 999 元; 3) 5 000 元及以上
X_2	文化程度: 1) 小学及以下; 2) 初中; 3) 高中及以上
X_3	场所规模: 1) 大场所; 2) 小场所
X_4	年龄: 1) < 30 岁; 2) $\geq$ 30 岁
X_5	婚姻状况: 1) 单身, 从未结婚; 2) 同居; 3) 已婚或再婚; 4) 分居、 离婚或丧偶
X_6	安全套使用技巧总分: 1) < 3 分; 2) $\geq$ 3 分
X_7	安全套观点总分: 1) < 3 分; 2) $\geq$ 3 分
X_8	安全套获得性总分: 1) < 3 分; 2) $\geq$ 3 分
X_9	安全套使用的自我效能总分: 1) < 12 分; 2) $\geq$ 12 分
Y	安全套使用: 1) 最近三次不全使用; 2) 最近三次全使用

2.2.4.2 安全套使用的影响因素 36.6% 的女性服务人员(45 人)表示在最后三次商业性接触时坚持使用安全套。单因素 logistic 回归分析结果显示,高收入者、高文化程度者、大型场所的女性服务人员、安全套观点总分高者、安全套获得性总分高者、安全套使用的自我效能总分高者有更高的安全套使用率;而相对于未婚者,已婚者安全套使用率较低,差异均有统计学意义(表 4)。将单因素分析中 $P < 0.05$ 的所有变量纳入多

因素模型进行逐步回归,结果显示:月收入越高者使用安全套的频率越高($OR=1.623$);安全套观点总分较高者、安全套使用的自我效能总分较高者使用安全套的频率更高(OR 分别为 3.023 和 2.887),其他变量均无统计学意义(表 5)。

表 4 娱乐场所女性服务人员安全套使用的单因素 logistic 回归分析结果

Table 4 Univariate analysis for condom use among female

entertainment workers					
相关因素	OR	95%CI	SE	Z	P
月收入	1.612	1.240~2.095	0.134	12.720	0.000
文化程度	1.555	1.161~2.084	0.149	8.744	0.003
场所规模	0.698	0.563~0.864	0.109	10.863	0.001
年龄	0.519	0.240~1.122	0.393	2.781	0.095
婚姻状况					
单身(从未结婚)	—	—	—	6.642	0.084
同居	0.489	0.127~1.880	0.687	1.085	0.298
已婚(再婚)	0.304	0.121~0.762	0.469	6.446	0.011
分居(离婚)或丧偶	0.380	0.103~1.396	0.664	2.123	0.145
安全套使用技巧总分	2.286	0.963~5.424	0.441	3.516	0.061
安全套观点总分	4.053	1.761~9.329	0.425	10.828	0.001
安全套获得性总分	5.645	1.556~20.473	0.657	6.933	0.008
安全套使用的自我效能总分	4.712	2.017~11.005	0.433	12.825	0.000

表 5 娱乐场所女性服务人员安全套使用的多因素逐步 logistic 回归分析结果

Table 5 Multivariate stepwise analysis for condom use among female

entertainment workers					
相关因素	OR	95%CI	SE	Z	P
月收入	1.623	1.216~2.165	0.147	10.818	0.001
安全套观点总分	3.023	1.152~7.929	0.492	5.054	0.025
安全套使用的自我效能总分	2.887	1.079~7.728	0.502	4.456	0.035

2.3 知识来源

关于过去一年里获得预防艾滋病有用信息的途径,回答者选择排前三位的途径是广播电视 92.4%(109/118),报纸杂志 78.8%(93/118),朋友和同事 34.7%(41/118);而通过当地卫生机构的现场工作人员和 VCT(艾滋病自愿咨询检测)诊所和爱心小屋来获取有用信息的仅占 12.7%(15/118)和 1.7%(2/118)。

3 讨论

娱乐场所女性服务人员因其提供商业性性行为,是传播艾滋病的高危人群,也是艾滋病从高危人群向一般人群传播的桥梁人群。哨点资料显示,该人群的艾滋病病毒感染率已从 1996 年的 0.02% 上升到 2004 年的 0.93%^[2],并继续呈上升趋势。因此针对这部分人群的特点采取有针对性的干预措施对控制艾滋病的传播流行意义重大。

本次调查结果显示,该人群多数文化程度较低、月收入低,性伴多且复杂,发生性关系频率高,而安全套使用率低(36.6%),反映了这部分人群不安全性行为的频率较高^[3],因而

增加了该人群感染、传播艾滋病等性病的风险。由于使用安全套技巧方面的知识极其匮乏,大多数调查对象不知道怎样正确使用安全套;虽然大多数正确回答了安全套能有效预防艾滋病和性病,但她们并没有明确认识到使用安全套是目前预防通过性传播途径感染、传播艾滋病等性病的根本措施和唯一措施,自我保护意识差。这些不利因素很大程度上阻碍了她们主动去寻求使用安全套。因此,明确强调要使用安全套继而使其自觉要求使用来保护自己及他人,并掌握使用安全套的技术将是以后深入宣传、干预的重点,尤其是文化程度低者更是推广安全套使用、干预的重点人群。此外,仅 1/3 女性服务人员掌握劝说嫖客使用安全套的技巧,安全套使用的自我效能总分较高者使用安全套的频率更高,这也提示劝说嫖客使用安全套的技巧掌握对促成使用安全套的行为非常重要。月收入较高者使用安全套的频率更高,可能与文化程度和自我保护意识较高有关。

场所经理对使用安全套的态度可能一定程度上影响着该人群使用安全套的行为。本调查结果显示至少近 50% 的场所经理对安全套使用持不关心态度,甚至漠视态度,这可能与场所经理自身对使用安全套预防艾滋病等性病的意识差有关,也可能存在为赢得客户、赢利有关,提示场所经理也应被纳入以后干预的对象。

安全套的可及性较好,但近一半的人对免费安全套的质量存在误解,错误地认为免费安全套的质量比较差,建议以后加大相关知识的宣传力度。该人群获得预防艾滋病有用信息的途径主要来自于广播电视、报纸杂志^[4-5],通过专业机构的医疗卫生工作人员获取信息的很少,提示专业人员需要加强开展多种形式的宣传,扩大宣传的广度和深度,使艾滋病防治信息深入大众。

综上所述,本辖区娱乐场所女性服务人员安全套使用频率较低、不安全性行为频繁,是潜在艾滋病发生、传播的不可忽视的人群。本次调查反映影响娱乐场所女性服务人员安全套使用的主要障碍有:该人群文化程度较低,安全套的认知匮乏,

劝说嫖客使用安全套的技能差;场所经理对使用安全套的态度不明;社会宣传力度不够等。在商业性性行为中嫖客是阻碍安全套使用的又一重要方面^[6],因此建议对女性服务人员与嫖客同时进行干预。由于该类人群流动性大、隐蔽性强,开展干预时应选择她(他)们乐于接受的方式,如外展服务^[7]等,即健康教育宣传员或提供性病诊疗服务和咨询的人员主动扩展深入到娱乐场所或其他公共场所进行健康咨询、发放宣传资料和安全套等艾滋病性病的健康宣传活动,或主动接触从事高危性行为的人群,提供相应的性病诊疗服务,以切实提高干预的效果。

参考文献:

- [1] 国务院防治艾滋病工作委员会办公室,联合国艾滋病中国专题组.中国艾滋病防治联合评估报告(2007)[R].北京:国务院防治艾滋病工作委员会办公室,2007.
- [2] 中华人民共和国卫生部,联合国艾滋病规划署,世界卫生组织.2005 年中国艾滋病疫情与防治工作进展[R].北京:中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心,2006.
- [3] 范惠珏,宋琴,阮圆,等.娱乐场所女性从业人员性传播疾病感染情况及相关知识调查[J].上海预防医学,2009,21(10): 503-505.
- [4] 杨燕君,秦小洁,黄桂锋,等.FSW 和 IDU 艾滋病相关知识及行为调查[J].中国公共卫生,2011,27(3): 344-346.
- [5] 谷渊.沈阳市艾滋病高危人群风险评估[D].沈阳:中国医科大学,2004.
- [6] 张国磊,汪宁,普毅,等.云南省某矿区嫖客人群中 STD/AIDS 知识行为及感染状况调查[J].中国性病艾滋病,2007,13(4): 334-336.
- [7] 黄运坤.外展服务对娱乐场所性服务小姐行为干预的研究概况[J].柳州医学,2006,19(3): 164-166.

(收稿日期: 2011-08-10)

(英文编审: 黄建权; 编辑: 丁瑾瑜; 校对: 洪琪)

(上接第 651 页)

女性服务人员中传播流行是今后防治性病艾滋病的工作重点之一,需要以娱乐场所为重点,加大宣传力度,提高风险意识,促进安全套的有效使用,引导正确就医行为,控制性病、艾滋病在人群中的传播和蔓延。

参考文献:

- [1] 杨凭,王千秋.娱乐场所服务小姐性病感染影响因素调查[J].中国艾滋病性病,2006,12(1): 44-46.
- [2] 周佳慧,黄志明,邓宝清,等.418 例女性性工作者行为特征及性传播感染调查[J].现代预防医学,2010,37(6): 1158-1161.

- [3] 唐作红,卢培能,张永群,等.攀枝花市城区女性商业性工作者艾滋病行为监测结果分析[J].预防医学情报杂志,2006,22(2): 133-136.
- [4] 杨霞,何朝阳,王晓峰,等.女性性工作者性传播感染相关因素研究[J].现代预防医学,2010,37(3): 401-402, 409.
- [5] 刘俏春,龙清平,袁利和,等.女性服务人员的 STD/AIDS 调查及其首次性行为特征研究[J].实用预防医学,2004,11(4): 850-851.

(收稿日期: 2011-08-09)

(英文编审: 黄建权; 编辑: 丁瑾瑜; 校对: 洪琪)