

娱乐场所女性服务员安全套使用现状及影响因素

吴振强¹, 张勤丽¹, 刘效峰¹, 王娜¹, 张年芳², 史文红³ (1. 上海市宝山区疾病预防控制中心, 上海 201901; 2. 上海市宝山区祁连社区卫生服务中心, 上海 200436; 3. 上海市宝山区大场镇社区卫生服务中心, 上海 200442)

摘要: [目的] 了解上海市宝山区娱乐场所女性服务员安全套使用现状和可接受性, 并寻找影响安全套使用的因素, 为采取干预方法促进安全套使用提供依据。 [方法] 在辖区城乡结合镇随机抽取 4 家大场所和 18 家小场所, 采用自制问卷对 125 名女性服务员进行一对一调查。 [结果] 调查对象的安全套使用观点和技巧部分选项正确率低; 有 48.80% 的被调查者在过去 1 个月不是每次商业性行为都使用安全套, 原因主要是客人不喜欢用; 场所老板对使用安全套持不支持不鼓励态度。单因素分析结果显示, 安全套使用效能与过去 1 个月每次性行为都使用安全套、生小孩数、是否饮酒、安全套获得性、使用技巧等相关; 多因素分析显示, 安全套使用效能与每月饮酒次数、安全套获得性、月收入、是否吸烟有关。 [结论] 娱乐场所女性服务员安全套使用技巧、效能均有待提高。

关键词: 女性服务员; 安全套; 可接受性; 影响因素 **中图分类号:** R 174⁺6, R 512.91 **文献标志码:** B

Condom use and influence factors among female service personnel in places of entertainment WU Zhen-qiang¹, ZHANG Qin-li¹, LIU Xiao-feng¹, WANG Na¹, ZHANG Nian-fang², SHI Wen-hong² (1. Baoshan District Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 201901, China; 2. Qilian Community Health Service Center of Baoshan District, Shanghai 200436, China; 3. Dachang Community Health Service Center of Baoshan District, Shanghai 200442, China)

Abstract: [Objective] To investigate the status quo of using condom in commercial sexual activities in Baoshan District of Shanghai, and find out the influence factors for the use of condom, so as to provide intervention methods of promoting the use of condoms. [Methods] By the cluster sampling method a survey was conducted on 4 large entertainment places and 18 small ones in integrated areas of urban and rural town. A face to face survey by self made questionnaire was conducted on 125 female service personnel. [Results] The correctness rate among respondents was low for the options in the questionnaire concerning the use and the skill in the use of condom. And 48.80% of interviewees said that they did not use condom each time, during the past month. The most important reason was their guests did not like to use a condom. And the boss did not support and encourage using condom. The outcome of univariate analysis showed that condom use efficacy was closely related to whether it was used each time during the past month, then connecting with living births, drinking alcohol, condom accessibility and condom use skill and so on. The results of line stepwise regression found that frequency of drinking alcohol, condom accessibility, monthly income and smoking were the significant predicting variables of condom use efficacy. [Conclusion] Condom use skill and efficacy in female personnel of entertainment places should be improved.

Key words: Female service personnel of entertainment places; Acceptability; Condom; Influential factors

有研究表明, 正确、全程使用安全套可以有效降低艾滋病、性病的感染率, 但在高危人群中安全套的

使用率并不高^[1]。为了解上海市宝山区娱乐场所女性服务员商业性行为安全套使用现状及可接受性, 我们对辖区内城乡结合镇的娱乐场所中 125 名女性服务员进行了安全套相关情况调查, 以评价安全套使用现状、可接受性等, 探讨可能的影响因素。

基金项目: 中国—加拿大艾滋病合作项目 (103460-045)。

作者简介: 吴振强 (1987—), 男, 医师。

通信作者: 刘效峰, 主管医师, Email: xingfang@bscdc.org.cn。

1 对象与方法

1.1 对象

辖区城乡结合镇共有 45 家娱乐场所,其中大场所 6 家,小场所 39 家(大场所定义为 10 人及以上,小场所定义为 10 人以下)。随机抽取 4 家大场所(如 KTV、舞厅、旅馆等)和 18 家小场所(如美容、发廊、按摩、洗足、浴室等),大场所中每家随机抽取 10 人,共 40 人,小场所中每家随机抽取 4~5 人,共 85 人。

1.2 方法

调查前向被调查者宣读赫尔辛基宣言,遵循调查对象的知情同意。由经统一培训的调查员(疾控系统艾滋病防治专业人员)对调查对象进行一对一问卷调查。问卷主要内容包括:人口学信息,商业服务特征,安全套使用技巧、态度、情况及效能的自我评分等。完成 1 份问卷大约需要 60 min,收回答卷后当场进行核查,发现问题当场修正。

1.3 统计分析

采用 Micro Access 2003 建立数据库,利用 SPSS 17.0 统计软件,根据资料的性质分别进行描述性分析、 χ^2 检验、多元线性逐步回归。

2 结果

2.1 一般情况

本次调查的 125 名女性,年龄 18~44 岁,平均年龄(28.0 ± 7.2)岁,以初中及以下文化程度,已婚/再婚者居多(表 1)。

2.2 商业性性行为情况

121 名被调查者回答了首次性行为时的年龄和每次商业性性行为的收入,首次性行为时的年龄最小的 15 岁,最大的 25 岁,平均(20.0 ± 2.3)岁。每次商业性性行为收入最少值中位数为 50 元,最大值中位数为 100 元,均值中位数为 70 元。120 名回答者中从事商业性性行为时间最少为 1 个月,最长 144 个月,中位数为 13 个月。

2.3 安全套使用知识及技巧知晓情况

125 名被调查者的安全套使用观点、安全套获得性、安全套使用技巧和其他观点情况见表 2。

2.4 场所老板对女性服务员使用安全套的态度

共有 117 名被调查者回答了场所老板对使用安全套的态度。“支持你,假如你因为嫖客(客人)不使用安全套而拒绝”和“假如嫖客(客人)不愿意使用安全套的话,不允许你拒绝嫖客(客人)”的分别占 8.5% 和 2.6%(表 3)。

表 1 125 名女性服务员基本特征

项目	人数	百分比 (%)	项目	人数	百分比 (%)
年龄(岁)			以前是否怀孕过		
≤20	23	18.4	是	107	85.6
21~29	50	40.0	否	18	14.4
≥30	52	41.6	生育小孩数		
文化程度			0	56	44.8
小学五年级及以下	40	32.0	1~2	66	52.8
初一至初三	65	52.0	≥3	3	2.4
高一至高三	19	15.2	人工流产次数		
大专及以上	1	0.8	0	51	40.8
婚姻状况			1~2	61	48.8
单身,从未结婚	33	26.4	≥3	13	10.4
同居	22	17.6	过去 1 个月每天吸烟支数		
已婚/再婚	58	46.4	0	88	70.4
分居/离异/丧偶	12	9.6	≥1	37	29.6
本人月收入(元)			过去 1 个月饮酒*次数		
<2000	27	21.6	0	80	64.0
2000~2999	70	56.0	≥1	45	36.0
3000~4000	19	15.2	以前是否吸过毒		
>4000	9	7.2	是	4	3.2
			否	121	96.8

*:1 瓶啤酒或 1 杯白酒/红酒

2.5 安全套使用情况

有 61 名被调查者在过去 1 个月不是每次性行为都使用了安全套,不能坚持使用安全套的原因按权重排序为:客人不喜欢用、彼此是相互忠贞的性关系、固定性伴是艾滋病阴性、客人不大可能会感染艾滋病病毒、自己不可能感染上艾滋病病毒或把病毒传给别人、自己是艾滋病阴性、自己不喜欢用等。

对最后 1 次商业性行为时安全套使用情况,回答该问题的 118 人中,有 109 人使用了安全套,占 92.4%。对最后 3 次商业性行为时安全套使用情况,回答该问题的 111 人中,每次都使用的占 80.2%,使用了 2 次和 1 次的分别为 10.8% 和 5.4%,一次都没使用的占 3.6%。

根据是否能与客人讨论使用安全套、劝说客人使用安全套、拒绝那些不愿意使用安全套的客人 3 项进行综合评分,评分越低安全套使用效能越好。共有 119 人回答,综合评分<12 的有 40 人,≥12 的有 79 人。

2.6 安全套使用效能的单因素分析

采用 χ^2 分析方法,对年龄、文化程度、婚姻、月收入、是否怀孕过、生小孩数、人工流产数、是否吸烟、饮酒、吸毒、首次性行为时的年龄、过去 1 个月每次性行为都使用安全套、从事性服务的时间、安全套使用观点、安全套获得性等因素与安全套使用效能进行单因素分析,结果过去 1 个月每次性行为都使用安全套、生育小孩数、是否饮酒、安全套获得性、使用技巧与使

用效能差异有统计学意义(表 4)。

表 2 安全套使用知识及技巧知晓情况

安全套知识及技巧	回答是		回答否	
	人数	百分比(%)	人数	百分比(%)
安全套使用观点				
安全套能预防性病艾滋病	115	92.0	10	8.0
长期相爱,不需要安全套	61	48.8	64	51.2
结扎了,不需要安全套	70	56.0	55	44.0
只有一次不用安全套,也可以感染性病艾滋病	96	76.8	29	23.2
安全套获得性				
安全套是可以买得起的	125	100.0	0	0.0
安全套是容易获得的	123	98.4	2	1.6
你知道去哪可以获得安全套	119	95.2	6	4.8
使用技巧				
用食用油或者车用润滑油作为润滑剂可导致安全套破裂	85	68.0	40	32.0
安全套可以清洗后再使用	114	91.2	11	8.8
戴安全套时应该把顶部小气囊的空气挤掉	103	82.4	22	17.6
在把安全套戴上阴茎之前,安全套不应该被完全展开	92	73.6	33	26.4
其他				
安全套经常破裂	10	8.0	104	83.2
免费的安全套质量通常比较差	78	62.4	31	24.8
进口安全套比国产的要好	79	63.2	22	17.6
你总是拒绝与不使用安全套的对象发生性行为	67	53.6	50	40.0

表 3 场所老板对使用安全套的态度

场所老板态度	回答是		回答否	
	人数	百分比(%)	人数	百分比(%)
鼓励你使用安全套	46	39.3	71	60.7
支持你因客人不使用安全套而拒绝	10	8.5	107	91.5
在场所提供安全套	21	17.9	96	82.1
不关心你是否使用安全套	48	41.0	69	59.0
假如客人不愿意使用安全套,不允许你拒绝	3	2.6	114	97.4

表 4 安全套使用效能单因素分析

变量	评分 < 12		评分 ≥ 12		χ^2 值	P 值
	人数	百分比(%)	人数	百分比(%)		
你有几个小孩						
0	15	28.3	38	71.7	7.28	0.03
1~2	22	34.9	41	65.1		
>3	3	100	0	0		
每月饮酒次数						
0	0	0	45	100	36.64	0.00
>1	40	54.1	34	45.9		
安全套获得性知识点数						
<3	6	85.7	1	14.3	6.74	0.01
3	34	30.4	78	69.6		
安全套使用技巧知识数						
<3	17	54.8	14	45.2	8.46	0.00
3~4	23	26.1	65	73.9		
过去一个月每次性行为都使用安全套						
是	31	52.5	28	47.5	24.14	0.00
否	6	11.8	45	88.2		
不知道	1	16.7	5	83.3		
拒绝回答	2	66.7	1	33.3		

2.7 安全套使用效能的多因素回归分析

以本次列入单因素调查的 15 个因素作为自变量,以安全套使用效能为因变量进行多元线性逐步回归分析,选入和剔除协变量的 α 水准分别定义为 0.05 和 0.10。与安全套使用效能差异有统计学意义的因素共 4 个,按变量对回归方程贡献的大小排列,依次为每月饮酒次数、安全套获得性、月收入、是否吸烟(表 5)。

表 5 安全套使用效能线性回归分析

变量	β	SE	标准化 β	t 值	P 值
每月饮酒次数	-3.51	0.41	-0.60	-8.61	0.00
安全套获得性	2.90	1.03	0.25	2.82	0.01
月收入	1.04	0.36	0.45	2.93	0.00
是否吸烟	-1.02	0.50	-0.16	-2.05	0.04
常数项	14.80	3.87		3.82	0.00

注: $F=7.66, P<0.01$; 复相关系数 $R=0.77$, 决定系数 $R^2=0.59$

3 讨论

3.1 女性服务员人群的总体特征

本次调查人群总体特征是年龄偏大、文化程度低、收入低,这与国内外研究结果相似^[2-3]。提示在今后的工作中,应将高危干预工作对以上特征人群倾斜。女性服务员人工流产数和生育小孩数与 Lara 等^[3]对多米尼加共和国研究结果相似。可能是由于多米尼加和中国一样都是中等收入的发展中国家,且本次调查的人口经济学特征和 Lara 的研究人群相似所致。

3.2 安全套使用知识、技巧及使用情况

1991 年泰国在全国范围内推广安全套的使用,收到良好的效果。我国从上世纪 80 年代逐渐意识到安全套能降低性病、艾滋病的感染率,对安全性行为有很好的促进作用。对安全套使用观点、获得性、使用技巧和其他知识点分析可以看出,安全套的可获得性得分较好,而安全套使用观点和使用技巧得分不高,提示在百分百安全套推广的同时,应加强相关知识的宣传,使目标人群能够做好自我的防护。

本次调查结果显示,被调查者最后 1 次和最后 3 次商业性性行为安全套使用率均高于 2010 年哨点行为学监测数据和其他研究^[4],说明安全套使用率不

低。本次调查有 61 名被调查者在过去 1 个月不是每次性行为都使用安全套,分析其原因,一是客人不喜欢使用安全套,二是不担心 HIV 的感染,这与国外有关研究结果一致^[4]。由于商业性行为的收入是直接发生在女性服务员和客人之间的,这与国外不同^[5],女性服务员本身的意识很重要。而本次调查结果可见,场所老板总体对安全套使用情况是不关心也不支持的,提示对场所老板也应进行适时宣传和培训,增强老板的观念和意识。

3.3 安全套使用效能的自我评分

安全套使用效能的分析结果表明,每月饮酒次数少、安全套获得性好、月收入高、不吸烟者的安全套使用效能评分高。原因可能是经常饮酒的人,做事不太理性,易冲动,对行为后果考虑较少,安全套使用效能低。提示对生活习惯中有经常饮酒、抽烟行为的人群应有针对性地增加干预力度,利用行为干预改变不良习惯。同时,提高城乡结合部低收入人群安全套的可获得性,通过安全套的免费发放,社区高危人群干预等,提高安全套使用效能。

4 参考文献

- [1] 吕书红, 田本淳, 程玉兰, 等. 4 省城乡居民艾滋病预防知识、态度、行为调查[J]. 中国公共卫生, 2006, 22(11): 1326-1327.
- [2] 袁萍, 袁兆康, 刘勇, 等. 城市周边插花地带女性性服务人员社会人口学和行为学特征分析[J]. 现代预防医学, 2008, 35(20): 3976-3978.
- [3] Lara DK, Grossman DA, Munoz JE, et al. Acceptability and use of the female condom and diaphragm among sex workers in Dominican republic: results from a prospective study[J]. AIDS Education and Prevention, 2009, 21(6): 538-551.
- [4] Mansergh G, Naorat S, Jommaroeng R, et al. Inconsistent condom use with steady and casual partners and associated factors among sexually-active men who have sex with men in Bangkok, Thailand[J]. AIDS Behav, 2006, 10: 743-751.
- [5] Aral SO, Lawrence ST, Tikhonova L, et al. The social organization of commercial sex work in Moscow, Russia[J]. Sexually Transmitted Diseases, 2003, 31(1): 39-45.

(收稿日期: 2011-11-14)

接种疫苗

家庭有责