

某市暗娼艾滋病知识及安全套使用情况调查

唐慧玲 (浙江省金华市疾病预防控制中心, 浙江 金华 321002)

世界各国预防控制艾滋病的实践证明,坚持正确使用质量合格的安全套,能有效地减少艾滋病、性病经性途径传播。暗娼是艾滋病的高危人群,也是艾滋病经性途径向一般人群传播的重要桥梁人群。因此,做好她们的安全套推广对遏制艾滋病疫情上升具有重要意义。通过对浙江省某市暗娼人群的调查,了解她们的艾滋病知识及安全套使用情况,以便为今后针对该人群的艾滋病防治策略制定提供参考信息。

1 对象与方法

1.1 对象

通过整群随机抽样,抽取某市 20 家桑拿按摩、歌舞厅等场所中的暗娼为调查样本。被调查者由场所领班、“妈咪”、同伴教育员进行身份识别,提高调查结果可信度。

1.2 方法

采用统一的调查问卷,严格筛选和培训调查员,采用 1 对 1 匿名调查方式。调查内容主要包括社会人口学特征、艾滋病知识、个人行为情况及安全套使用情况。调查现场设立督导员,并对调查结束后收回的问卷进行复核,进行严格的质量控制。

1.3 统计分析

所有数据均采用 Epi Data 3.1 软件建立数据库,用 SPSS 17.0 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 社会人口学特征

调查获得 318 份问卷,年龄最小为 17 岁,最大为 40 岁,平均年龄(23.73 ± 4.38)岁,主要集中在 20 ~ 30 岁年龄段,占 73.27% (表 1)。

2.2 知晓率水平

通过调查,平均知晓率为 77.57%。对于性接触传播艾滋病的相关知识知晓率普遍较高,但对于窗口期检测不到艾滋病抗体、蚊虫叮咬不会传播艾滋病及

女性比男性更容易感染艾滋病这 3 条知识知晓率很低(表 2)。

表 1 被调查者婚姻状况、文化程度、户籍及在本地居住时间分布情况

项目	人数	构成比(%)
婚姻状况		
未婚	202	63.52
已婚	66	20.75
同居	39	12.26
离异/丧偶	11	3.46
文化程度		
文盲	2	0.63
小学	25	7.86
初中	193	60.69
高中/中专	91	28.62
大专以上	7	2.20
户籍		
本市	15	4.72
本省外市	19	5.97
外省	284	89.31
本地居住时间(月)		
<3	90	28.30
≥3 <6	59	18.56
≥6 <12	52	16.35
≥12 <24	54	16.98
≥24	63	19.81

表 2 暗娼艾滋病相关知识知晓情况

知识	正确数	错误数	正确率(%)
健康人可携带艾滋病病毒	229	89	72.01
抗体检测是诊断的主要依据	235	83	73.90
窗口期检测不到抗体	100	218	31.45
性伴侣越多风险越大	297	21	93.40
女性比男性更容易感染	201	117	63.21
无保护性行为易感染	305	13	95.91
固定性伴不用安全套也可感染	253	65	79.56
性病患者更易感染	257	61	80.82
女性感染者生下的小孩也可感染	290	28	91.19
日常生活接触不会传播	240	78	75.47
蚊虫叮咬不会传播	191	127	60.06
正确使用安全套可减少传播风险	300	18	94.34
与未感染保持忠诚性伴关系不会感染	272	46	85.53
有过不安全性行为的应主动进行咨询检测	304	14	95.60
感染的孕妇可免费获得母婴阻断服务	226	92	71.07
平均知晓率	3720	1050	77.57

作者简介:唐慧玲(1980—),女,主管医师,学士。

2.3 性行为情况

318 名调查对象第一次发生性行为的平均年龄为 (18.86 ± 1.79) 岁,最小年龄 13 岁,最大年龄 26 岁。第一次与嫖客发生性行为的平均年龄为 (20.64 ± 2.64) 岁,最小年龄为 15 岁,最大年龄为 31 岁。平均每年商业性性行为时间均值为 (5.99 ± 3.76) 个月。平均每个月接客时间为 (7.88 ± 6.24) d。最近 1 个工作日发生商业性性行为的嫖客人数,均值为 (1.47 ± 1.86) 个。在 105 名在婚或同居的暗娼中,他们固定性伴最近 1 个月的性关系频次每周 1 次以上的占 55.24%,每周少于 1 次的占 22.86%,没发生过占 21.90%。

2.4 安全套使用情况

调查人群在嫖客和固定性伴之间的最近 1 次安全套使用率与最近 1 个月安全套的坚持使用率差异均有统计学意义(表 3)。经进一步询问,最近 1 次与嫖客未用安全套的前 3 位原因分别是身边没有,占 38.64% (17/44);嫖客不愿意,占 25.00% (11/44);忘记使用,占 13.64% (6/44)。

表 3 暗娼与嫖客、固定性伴发生性关系
安全套使用情况比较

调查项目	嫖客		固定性伴		χ^2 值	P 值
	人数	构成比 (%)	人数	构成比 (%)		
最近 1 次安全套使用情况					91.16	0.00
是	274	86.16	41	39.04		
否	44	13.83	64	60.96		
最近 1 个月安全套使用频率					114.09	0.00
从未使用	7	2.20	31	29.52		
有时使用	76	23.90	50	47.62		
每次使用	235	73.90	24	22.86		

2.5 安全套使用影响因素

将社会人口学特征、艾滋病知识水平、性行为特征、最近 3 个月是否做过检测与最近 1 个月与嫖客发生性关系时是否每次都使用安全套进行单因素分析。结果表明,婚姻状况、文化程度、在本地居住时间、艾滋病知识知晓率、最近 3 个月做过 HIV 抗体检测与最近 1 个月是否坚持使用安全套差异有统计学意义,而在年龄、户籍、首次性行为的年龄、首次接客年龄、平均每个月接客时间、最近 1 个工作日发生商业性性行为的嫖客数等特征上差异无统计学意义。将这些有统计学意义的变量与最近 1 个月是否坚持使用安全套进行多因素 Logistic 回归分析,发现非单身比单身的、文化程度高比文化程度低的、本地居住时间 6

个月以上比 6 个月以下、艾滋病防治知识知晓率高比知晓率低的、最近 3 个月做过 HIV 抗体检测的比未做过检测的更倾向于使用安全套(表 4)。

表 4 暗娼最近 1 个月与嫖客坚持使用安全套的
多因素 Logistic 回归分析

自变量	b	SE	Wals	P 值	OR	95% CI
婚姻						
单身					1.00	
非单身	1.16	0.32	12.92	0.00	3.18	1.69 ~ 5.98
文化程度						
初中及以下					1.00	
高中及以上	0.71	0.30	5.49	0.02	2.04	1.12 ~ 3.71
本地居住时间(月)						
<6					1.00	
≥6	1.08	0.27	16.30	0.00	2.95	1.74 ~ 4.98
艾滋病知识知晓率(%)						
<80					1.00	
≥80	0.77	0.26	8.83	0.00	2.16	1.30 ~ 3.60
最近 3 个月是否检测 HIV 抗体						
是					1.00	
否	-0.87	0.39	5.12	0.02	0.42	0.20 ~ 0.89

3 讨论

该地是浙江省首批艾滋病综合防治示范区之一,自 2005 年就进入娱乐场所针对暗娼实施每月 1 次的艾滋病综合干预工作。调查发现,该市暗娼具有流动性大、文化程度低、以未婚及外地户籍为主等特点,这与邵兵、吴顶峰等^[1-2]的报道一致。经过多年政府和社会宣传,该人群对于传统经典宣传的艾滋病核心知识知晓率比较高,但对于衍生开的诸如“窗口期监测不到 HIV 抗体”、“女性比男性更容易感染艾滋病”等知识掌握较差。提示今后应调整艾滋病防治知识健康教育的方向和侧重点,全面提高艾滋病高危人群的知晓率。

调查显示,暗娼在与嫖客发生性行为时安全套使用率高于与固定性伴的使用率,这与邵兵、辛美哲^[1,3]的研究结果相同;而最近 3 个月做过 HIV 抗体检测者比未做过检测者更愿意坚持使用安全套。原因可能是由于她们知道自己没有被感染之后风险意识提高,自我保护增强,提示扩大艾滋病病毒抗体检测对于提高安全套的使用有促进作用。调查数据显示,该市最近 3 个月 HIV 抗体检测率只有 19.50%,这说明进一步扩大该人群的 HIV 抗体检测率的空间仍很大。在与嫖客发生性行为时,非单身的比单身的安全套坚持使用率高,原因可能是非单身人

(下转第 301 页)

均表明外来婚嫁女已经成为台州地区 HIV 传播的重点人群,特别是艾滋病高危省份的外来婚嫁女,在艾滋病向一般人群的扩散传播中起重要桥梁作用^[1]。

由于台州地处沿海、经济发达,越来越多的外来女性到台州谋生、就业,外省女性因婚嫁入台州的现象不少见。本次调查的 54 例 HIV 阳性婚嫁女表明,她们大多来自经济不发达地区,部分省市还是艾滋病高发省份,且大多是近年来嫁入台州,甚至部分外来婚嫁女嫁入台州之前已是 HIV 感染者(明确的是 3 例)。她们当中绝大多数文化水平低,对自愿咨询检测等知晓率低,存在 HIV 传播的威胁。另外,由于农村传宗接代的传统观念根深蒂固,部分已确认的 HIV 感染者配偶在知道其感染 HIV 后,仍然会坚持生育子女。因此,HIV 家庭内的二代传播给当地防治艾滋病提出了严峻的挑战。应在该地区积极向这类人群提供科学的医学指导和行为干预,定期随访,做好疫情管理,并尽力提供医疗救助和生活救助,包括安全套的推广使用和母婴传播阻断服务等^[2-7]。

我们必须在台州农村地区积极倡导婚前(产前) HIV 抗体检测,并不断扩大该检测服务范围,特别是使得那部分想要娶外来女的男性,在发生性行为之前就前往当地自愿咨询检测点接受咨询检测,以尽可能早地明确 HIV 感染状态,懂得如何避免发生危险性行为,从而进一步采取预防措施以阻止继发的性传播和母婴传播。同时,应采取灵活多样的健康教育方式,积极提高妻子和丈夫的参与意识和互动意识,加大对外来婚嫁女夫妻双方的艾滋病防治知识的健康教育,提高艾滋病防治意识,以控制艾滋病的进一步

蔓延。

由于资源有限,本次调查没有对未感染 HIV 的外来婚嫁女进行流行病学个案调查。因此,我们尚无法通过流行病学比较和统计分析来深入分析导致这些外来婚嫁女 HIV 感染的危险因素。但此次对 HIV 阳性者的流行病学个案调查为回答这一问题提供了有益的线索。

4 参考文献

- [1] 卫军,何纳,赵中生,等. 山西省某县外来嫁入女性艾滋病流行病学调查[J]. 中国艾滋病性病,2006,12(5):439-441.
- [2] 耿桂华,傅继华,徐凌忠. 桓台县农村外来妇女艾滋病感染状况与相关问题认识调查[J]. 预防医学论坛,2007,13(4):296-297.
- [3] WHO. Increasing access to HIV testing and counseling. Report of a WHO consultation[R]. Geneva, Switzerland, 2002:3-4.
- [4] 傅继华,刘学真,康殿民,等. 山东省部分农村外来妇女 HIV 感染状况调查[J]. 中国艾滋病性病,2005,11(6):403-405.
- [5] 冯济富,林海江,裘丹红,等. 浙江省某经济发达地区外来婚嫁女艾滋病流行病学调查[J]. 中国艾滋病性病,2008,14(12):624-625.
- [6] 毕秀琼,吴尊友,张家鹏,等. 云南省某县村民艾滋病知识态度行为调查[J]. 中国性病艾滋病防治,2000,6(5):268-270.
- [7] 黄莹,李建明,肖霞,等. 云南省四县农村妇女艾滋病认知现状调查[J]. 卫生软科学,2002,16(3):13-15.

(收稿日期:2013-01-10)

(上接第 298 页)

士都有自己的固定性伴,保护意识更强一些。因此,在干预过程中要以无固定性伴者作为推广安全套的重点对象,这与唐政等^[4]研究一致。另外,文化程度高的比文化程度低的、艾滋病知识知晓率高的的更倾向于坚持使用安全套,提示我们应该向低文化层次、艾滋病知识了解较少的暗娼推广使用安全套。

未使用安全套的主要原因为身边没有,提示该市暗娼人群对安全套的可及性较差,需要进一步加大力度普及安全套的放置率,提高推广安全套使用的重要性。而“客人不愿意使用”的原因也占不小的比例,这恰恰说明了商业性性行为中嫖客的意愿对是否使用安全套处于主导地位,暗娼只能被动接受^[5]。因此,暗娼人群健康教育行为干预中增加如何增强与“客人”交流并说服客人使用安全套、口戴安全套等

技能和技巧很有必要。

4 参考文献

- [1] 邵兵,姚松波,王开利,等. 黑龙江省暗娼人群艾滋病知识、行为状况调查[J]. 中国疾病控制,2011,15(4):318-322.
- [2] 吴顶峰,胡军,朱晓泉,等. 暗娼艾滋病相关知识态度及行为的描述性研究[J]. 中国疾病控制,2009,13(4):398-401.
- [3] 辛美哲,王涛,王岚,等. 暗娼艾滋病行为监测分析[J]. 中国公共卫生,2007,23(6):707-709.
- [4] 唐政,孙晨光,倪莹青,等. 上海市长宁区娱乐场所女性服务人员 STD/AIDS 现况调查及相关影响因素的研究[J]. 中国艾滋病性病,2012,18(3):169-179.
- [5] 罗艳,陈树昶,程洁,等. 杭州市娱乐场所女性性工作者人群艾滋病综合干预效果评价[J]. 疾病监测,2010,25(11):880-882.

(收稿日期:2013-03-11)