



来宾市低档暗娼艾滋病基本知识知晓状况及相关行为调查分析

谢世英¹ 邓鑫晖¹ 唐付华¹ 陈述志¹ 罗立旋² 莫琳艳³ 何均⁴ 蓝秋瑰⁵ 李松函⁶

1 广西来宾市疾病预防控制中心 546100 2 广西来宾武宣县疾病预防控制中心 545900 3 广西合山市疾病预防控制中心 546500

4 广西来宾市象州县疾病预防控制中心 545800 5 广西忻城县疾病预防控制中心 546200 6 广西来宾金秀县疾病预防控制中心 545700

摘要：**目的** 分析来宾市低档暗娼的艾滋病基本知识知晓状况、行为特征及其影响因素，为制定低档暗娼宣教策略提供依据。**方法** 采用方便抽样法对来宾市低档暗娼进行问卷和血清学调查，收集人口学资料、艾滋病知识掌握情况、安全套使用情况、既往接受宣传干预服务情况、HIV感染状况等信息。**结果** 低档暗娼的年龄偏大，平均年龄为(38.2±7.6)岁。低档暗娼文化程度主要为小学以及文盲，婚姻情况主要为在婚状态，艾滋病基本知识知晓率为93.2%。最近一个月坚持使用安全套比例为88.4%。经logistic单因素分析结果显示：年龄、文化程度、最近一年是否接受艾滋病干预服务、最近一年是否接受同伴教育等因素与艾滋病基本知识知晓率有关。**结论** 来宾市低档暗娼艾滋病基本知识水平、与客人发生商业性行为时坚持使用安全套频率仍需提高，应针对低档暗娼人群特点，加强警示性艾滋病危害知识的宣传，以提高坚持使用安全套频率。

关键词：艾滋病 低档暗娼 流行特征 调查分析

中图分类号：R183 **文献标识码：**A **文章编号：**1009-5187(2018)11-011-02

基金项目：广西来宾市科学研究与技术开发计划项目(来科转143619)

随着艾滋病疫情在我国的蔓延，艾滋病传播途径已经由过去的注射吸毒传播为主转为经性途径传播为主。而来宾市艾滋病经性途径传播占比更高，达到95%以上，遏制艾滋病经性途径传播刻不容缓。暗娼群体作为感染和传播艾滋病的主要人群^[1, 2]，其性行为发生频率较高，极易患有性病和艾滋病，其传播途径广泛，低档暗娼作为处于社会底层群体，该部分人群的流动性较大，且伴有极高的隐蔽性。因此，艾滋病病毒感染及侵袭比例相对较高，是当前艾滋病防治的关键性目标^[3]。鉴于此，针对低档暗娼人群艾滋病患病情况、相关知识掌握水平、群体特点等加以分析和研究，可以为有针对性地开展宣教活动和行为干预提供依据。为此我们对来宾市辖区低档暗娼场所的暗娼进行了艾滋病基本知识知晓情况及相关行为调查，现将调查结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 研究对象

2014年4月—2015年7月，在来宾市活动的低档暗娼人群。

1.2 调查方法

采用方便抽样法，在来宾市辖区低档暗娼场所(小旅店、出租屋等，性服务交易一般低于50元)的暗娼人群进行面对面调查。包括采血检测和问卷调查，问卷内容主要包括：群体特点、艾滋病疾病知识知晓水平、安全套应用情况、过往性病史以及干预服务情况等。艾滋病知识知晓以答对8个问题中的6个及以上定义为知晓(详见表2)：问卷完成后进行采血检测HIV、HCV以及梅毒抗体。

1.3 资料分析

采用EpiData软件进行数据双录入，统计分析使用SPSS16.0软件。艾滋病基本知识影响因素采用logistic单因素分析，筛选出与艾滋病知识知晓率有统计学意义的变量。

2 结果

2.1 人群分布及人口学情况

2.1.1 样本来源：共调查1000人，收到有效问卷945人。

2.1.2 人口学特征：最小为16岁，最大为64岁，平均年龄为38.2±7.6岁。婚姻以在婚为主，占71.6%(677人)。户籍以本省为主，占73.3%(693人)。文化程度以小学及以下文化为主，占89.2%(843人)。详见表1。

2.2 艾滋病知识知晓情况

调查对象答对6个问题及以上的有881人，总知晓率为93.2%，详见下表2。

表1：来宾市945名低档暗娼人口学特征

项目	内容	调查数	构成比(%)
年龄(岁)	< 30	131	13.9
	30 ~ 39	404	42.8
	≥ 40	410	43.4
民族	汉族	400	42.3
	壮族	488	51.6
	其它民族	57	6.0
户籍	本省	693	73.3
	外省	252	26.7
婚姻	未婚	106	11.2
	在婚或同居	705	74.6
	离异或丧偶	134	14.2
文化程度	文盲	116	12.3
	小学	727	76.9
	初中及以上	102	10.8

表2：来宾市945名低档暗娼艾滋病基本知识知晓率调查情况统计表

问题	回答正确人数	应答率(%)
1. 一个感染了艾滋病病毒的人能从外表上看得出来吗?	868	91.9
2. 蚊虫叮咬会传播艾滋病吗?	804	85.1
3. 与艾滋病病毒感染者或病人一起吃饭会感染艾滋病吗?	829	87.7
4. 输人带有艾滋病病毒的血液会得艾滋病病吗?	897	94.9
5. 与艾滋病病毒感染者共用注射器有可能得艾滋病病吗?	883	93.4
6. 感染艾滋病病毒的孕妇生下的小孩有可能得艾滋病吗?	899	95.1
7. 正确使用安全套可以减少艾滋病的传播吗?	898	95.0
8. 只与一个性伴发生性行为可以减少艾滋病的传播吗?	858	90.8

2.3 行为特征

2.3.1 安全套使用情况：最近1次与客人发生性行为时使用安全套的占93.2%(881人)，最近一个月与客人发生性关系时每次都使用安全套的占88.4%(835人)。

2.3.2 干预服务及知识来源：最近一年接受安全套宣传和发放或艾滋病咨询与检测的有910人，占96.3%；最近一年接受社区药物维持治疗有2人，接受过同伴教育的有4人。

2.4 HIV、梅毒、丙肝检测情况

共检测945人，检出HIV阳性25人(2.6%)；检出梅毒



阳性 70 人 (7.4%)；检出丙肝阳性 9 人 (1.0%)。

2.5 艾滋病基本知识知晓率影响因素卡方分析

将调查对象不同人口学、接受服务史等进行单因素分析结果显示 (见表 3)，年龄、文化程度、最近一年是否接受艾滋病咨询及安全套发放宣传、最近一年是否接受同伴教育等因素与艾滋病基本知识知晓率有关。

表 3: 来宾市 945 名低档暗娼艾滋病基本知识知晓率影响因素卡方分析

项目	内容	调查数	艾滋病基本知识知晓率			
			知晓人数	%	χ^2	P
年龄 (岁)	< 30	131	124	94.7	8.733	0.013
	30 ~ 39	404	386	95.5		
	≥ 40	410	371	90.5		
文化程度	文盲	116	53	45.7	473.287	0.000*
	小学	727	726	99.9		
	初中及以上	102	102	100		
民族	汉族	400	377	94.3	1.663	0.435
	壮族	488	450	92.5		
	其它少数民族	57	54	94.7		
婚姻	未婚	106	103	97.2	3.656	0.161
	在婚或同居	705	656	93		
	离异或丧偶	134	122	91		
最近一年接受 艾滋病干预服务	是	885	880	99.4	835.267	0.000*
	否	60	1	2.8		
最近一年 接受同伴教育	是	4	0	0	41.462	0.000*
	否	941	881	93.6		

3 讨论

此次调查结果显示: 低档暗娼年龄较大, 文化水平相对较低, 文化层次主要为小学及文盲, 在婚为主, 这与国内其他地区^[4-6]学者研究结果基本一致。这些特征使得在低档暗娼干预上遇到很大的难度。也提示在对低档暗娼人群的艾滋病宣传干预策略上要注意方式方法及可接受性。户籍以本省为主, 占 73.3%, 且在本地从事小姐的时间较长, 这些特点提示

我们要结合本地人文语言、风俗习惯等因素开展针对性宣传教育才事半功倍。

在艾滋病防治知识知晓率方面, 本次调查结果显示, 调查对象的艾滋病基本知识知晓率为 93.2%, 明显高于周芸等^[5,7]的调查结果。低档暗娼艾滋病基本知识知晓情况单因素分析结果显示, 来宾市低档暗娼人群的艾滋病基本知识知晓率高低与年龄、文化程度、最近一年是否接受艾滋病干预服务以及最近一年是否接受同伴教育有关。因此, 加大艾滋病防治知识宣传教育以及开展同伴教育仍是提高他们对艾滋病认识的关键。

调查显示, 来宾市低档暗娼最近一月坚持使用安全套的频率达 88.4%, 同时最近一年曾接受过宣传干预的比例也比较高 (93.7%)。提示来宾市实施的防艾“攻坚工程”暗娼干预效果明显, 但仍有一定比例 (11.6%) 低档暗娼人群在与客人发生性行为时未能坚持使用安全套。因此应针对暗娼和嫖客人群艾滋病相关知识、防治警示性加以全面宣传及教育, 使其建立良好的防艾行为习惯模式, 提高安全套使用频率, 避免艾滋病的感染。

参考文献

- [1]WANG HB, CHEN RY, DING GW, et al. Prevalence and predictors of HIV infection among female sex workers in Kaiyuan City, Yunnan Province, China[J]. Int J Infect Dis, 2009, 13(2):162-169.
- [2]HONG Y, LI XM. Behavioral studies of female sex workers in China: a literature review and recommendation for future research[J]. AIDS Behav, 2008, 12(4):623-636.
- [3]周月娇, 唐振桂, 沈智勇, 等. 广西低档暗娼艾滋病知识及行为状况调查[J]. 中国公共卫生 2013, 29(4):579-581.
- [4]白玉, 张英霞, 崔雪莲. 高中低档场所暗娼艾滋病知识行为与感染状况调查分析[J]. 中华疾病控制杂志, 2010, 14(9):852-854.
- [5]周芸. 低档暗娼艾滋病流行特征及流行现状[J]. 职业卫生与病伤 2015, 4:125-128.
- [6]张小娟, 沈智勇, 谭广杰, 等. 低档暗娼人口社会行为学特征与 HIV 感染状态[J]. 中国艾滋病性病防治 2013, 19(7):514-516.
- [7]肖萌, 王晓春. 暗娼对 HIV 自愿咨询检测服务的利用及影响因素研究[J]. 中国实用医药, 2017, 2(25):27-30.

(上接第 10 页)

3 讨论

带状疱疹后遗神经痛属于一类慢性顽固性疼痛综合症, 关于此病的发病及时和水痘-带状疱疹病毒导致的外周和中枢神经系统病理改变, 引发外周感觉传入纤维活性升高, 异位冲动, 中枢敏化以及脊髓神经元自发性病样放电相关^[3]。疼痛传入在人体神经纤维, 神经末梢集中于真皮层, 表皮基层属于痛觉神经末梢^[4]。A 型肉毒素主要是由于格兰阳性厌氧肉毒杆菌引发的一类毒力较强的神经毒素, 文献资料显示, 肉毒素作用到病人的运动神经突触, 对于乙酰胆碱释放造成干扰, 松弛病人肌肉, 作用到节后副交感神经突触, 对于乙酰胆碱释放产生干扰, 降低汗腺的分泌, 肉毒素作用到不同神经突触会引发不同的作用。临床中将 A 型肉毒素用于阻断运动神经传导, 引发效应肌肉松弛, 现在在治疗面部除皱和肌紧张疾病中获得了广泛的应用^[5]。文献资料显示, A 型肉毒素皮下注射可以显著缓解带状疱疹后遗神经痛疾病神经性疼痛, 治疗有效率高达 96.7%, 和 A 型肉毒素作用到伤害感受神经元, 对于痛觉的传递起到阻断作用密切相关, 此种操作方法简单, 针对药物治疗效果不理想、年老体弱以及合并多种疾病的带状疱疹后遗神经痛病人治疗效果更为理想^[6]。根据本文的研究显示, 对于我们医院在过去一年之内所收治的带状疱疹后遗神经痛病人资料 50 例施行分析, 所选病人全部接受多点微量皮内

注射 A 型肉毒素治疗, 通过视觉模拟评分法记录 50 例病人的疼痛情况, 总结 50 例病人的临床治疗效果。结果 50 例病人中治疗显效 30 例, 治疗有效 16 例, 治疗无效 4 例, 50 例病人治疗之前以及治疗之后的疼痛量表评分对比具备统计学意义。

综上所述, 对于带状疱疹后遗神经痛病人, 为其提供多点微量皮内注射 A 型肉毒素治疗效果理想, 能够有效提高治疗安全性, 具有临床推广价值。

参考文献

- [1]袁欣, 张克进, 马飒飒, 等. 超激光疼痛治疗仪联合神经阻滞治疗带状疱疹后遗神经痛 30 例临床观察[J]. 中国皮肤性病杂志, 2012, 26(2):122-123.
- [2]吴鹤芬, 刘鹤, 刘洋, 等. 带状疱疹后遗神经痛患者糖代谢异常情况的研究[J]. 浙江医学, 2014, 36(9):770-771, 784.
- [3]韩晓阁, 李南, 左蕾, 等. 不同剂量国产普瑞巴林治疗带状疱疹后神经痛临床研究[J]. 重庆医科大学学报, 2017, 42(12):1565-1569.
- [4]宋金辉, 丁旭东, 洪艳, 等. A 型肉毒素治疗带状疱疹后神经痛的临床疗效观察[J]. 卒中与神经疾病, 2011, 18(6):373-375.
- [5]蓝惠琴, 彭莉萍, 苏洁丹, 等. 肉毒素 A 治疗带状疱疹后神经痛的效果观察及护理[J]. 全科护理, 2012, 10(7):592.
- [6]闫龙涛, 杨克勤, 刘波涛, 等. 脉冲射频术治疗难治性胸段带状疱疹后神经痛 20 例疗效观察[J]. 中国疼痛医学杂志, 2013, 19(7):401-405.