

文章编号:1004-9231(2013)02-0079-03

· 感染病防治 ·

平湖市暗娼和嫖客艾滋病相关知识调查

石仁其(浙江省平湖市疾病预防控制中心,浙江 平湖 314200)

异性性接触是当前世界上艾滋病病毒(HIV)传播的主要途径之一。而嫖客是艾滋病从暗娼经性途径向家庭传播的重要桥梁人群。因此暗娼和嫖客人群对艾滋病知识的了解程度和安全套的使用情况,直接影响着艾滋病在我国的传播速度。为此我们对平湖市的暗娼和嫖客人群进行了艾滋病相关知识调查,结果报道如下。

1 对象与方法

1.1 对象

2011 年 2 月—2012 年 3 月,我们对因卖淫嫖娼案被公安部门送检的 176 名暗娼和 183 名嫖客在知情同意的情况下进行了问卷调查。

1.2 方法

采用事先设计的调查表,由经统一培训的调查员

对目标人群进行面对面调查。调查表内容包括一般人口学特征、艾滋病防治知识和安全套使用等。

2 结果

2.1 人口学特征

暗娼 176 人,均为外地户籍,年龄在 21~46 岁,平均年龄 30.3 岁;婚姻状况:已婚 134 人(76.14%),未婚 28 人(15.90%),同居 14 人(7.96%);文化程度:文盲 24 人(13.64%),小学 89 人(50.57%),初中 46 人(26.13%),高中或中专 17 人(9.66%)。嫖客 183 人,年龄在 25~68 岁,平均年龄 43.2 岁;婚姻状况:已婚 147 人(80.33%),未婚 12 人(6.56%),同居 3 人(1.64%),丧偶或离异 21 人(11.47%);文化程度:文盲 7 人(3.82%),小学 32 人(17.49%),初中 79 人(43.17%),高中或中专 59 人(32.24%),大专及以上学历 6 人(3.28%)。

作者简介:石仁其(1974—),男,副主任医师,学士。

CoxA 16,1 例未检出。

表 2 2011 年奉化市 HFMD 病原学检测结果

分类	检测 标本数	EV 71 检出数	CoxA 16 检出数	其他肠道 病毒	合计
病例	78	51(65.40)	9(11.50)	10(12.80)	70(89.70)
密切接触者	137	39(28.40)	12(8.80)	12(8.80)	63(46.00)

注:括号内为检出率(%)

3 讨论

奉化市地处沿海地区,外来流动人口较多,婴幼儿和儿童占人群总数比例较大。有资料表明,1~4 岁儿童 EV 71 和 CoxA 16 产生抗体阳性率分别为 12.00% 和 27.00%,也就是说 1~4 岁儿童更易感染 EV 71 和 CoxA 16 病毒^[1]。我市资料显示 HFMD 高发人群为 4 岁以下,与其相一致。提示 4 岁以下儿童是 HFMD 发病的重点人群。

2011 年 HFMD 发病季节高峰主要集中在 5—8 月,与宁波地区相一致。

通过病原学检测,奉化市 HFMD 以 EV 71 病毒感染为主,在病例和密切接触者中 EV 71 病毒所占比例较大。病例的密切接触者(密接)阳性率为 46.0%,表明病毒携带者处于较高水平,值得我们重视 HFMD 密接的管理及宣教,防止 HFMD 的反复感染。

2011 年奉化市 HFMD 疫情形势较为严峻,呈现地区分布广、以 EV 71 感染比例高等特点。同时,4 岁以下婴幼儿和儿童仍是奉化 HFMD 发病的重点人群,是防控与宣教的重点对象。由于,目前还缺乏有效的疫苗和特异性治疗手段,HFMD 的防控重点还在对早期发现病例进行治疗,加强疫情监测,防止聚集性疫情发生,开展病例及密接的宣教工作,以达到控制疫情、减少重症及死亡病例的目的。

4 参考文献

[1]曹三成,祝巍英,徐蓓,等.西安地区儿童手足口病病原学分析[J].现代检验医学杂志,2010,25(4):133-134.

(收稿日期:2012-09-21)

2.2 艾滋病知识了解情况

暗娼对艾滋病相关知识的知晓率较低,除正确使用安全套是否可以减少艾滋病的传播的知晓率为 81.82% 外,其余均低于 80.00%;嫖客的艾滋病知识知晓率则较高,对输血、共用注射器是否会得艾滋病、只与 1 个性伴发生性关系是否可以减少艾滋病的传播以及外表能否看出感染艾滋病的知晓率均达到 80.00% 以上(表 1)。

表 1 平湖市暗娼和嫖客艾滋病知识知晓情况

相关问题	暗娼		嫖客	
	回答正确人数	正确率 (%)	回答正确人数	正确率 (%)
输入带有 HIV 的血液	112	63.64	158	86.34
与 HIV 感染者共用注射器	121	68.75	161	87.98
感染 HIV 的妇女生小孩	102	57.95	138	75.41
与 HIV 感染者或病人一起吃饭	126	71.59	127	69.40
蚊虫叮咬	73	41.48	122	66.67
正确使用安全套	144	81.82	144	78.69
只与一个性伴发生性行为	140	79.55	155	84.70
从外表能否看出感染 HIV	114	64.77	152	83.06

2.3 安全套使用情况

在调查的暗娼中,最近 1 次与客人发生性关系时使用安全套的有 154 人(87.50%),在最近 1 个月与客人发生性关系时每次都使用安全套的有 114 人(64.77%),有时使用的有 62 人(35.23%)。

嫖客中,最近 1 次嫖娼时使用安全套的有 167 人(91.26%),在过去 1 年嫖娼时每次都使用安全套的有 125 人(68.31%),有时使用的有 54 人(29.51%),从未使用的有 4 人(2.18%)。在 150 名婚姻状况为在婚或同居者的嫖客中,最近 1 年,与配偶或同居者发生性行为时从未使用安全套的有 95 人(63.33%),有时使用的有 49 人(32.67%),每次都使用只有 6 人(4.00%),最近 1 次发生性行为时使用安全套的有 41 人(27.33%)。

3 讨论

公安部门因卖淫嫖娼案送检的暗娼,多为社会上层较低的人员,她们有以歌舞厅、发廊和洗浴等娱乐场所为联系洽谈地点,也有在工棚边、马路旁、公园里、广场上、大树下招揽嫖客的卖淫女^[1]。她们一般年龄较大,文化程度偏低,有一部分人(13.64%)甚至是文盲,对艾滋病防治知识的知晓率明显低于嫖客人群,与国内其他地区的调查结果类同^[2-3]。虽然目前已逐渐开展对街头卖淫女的艾滋病高危行为干预工作,但由于此类人群流动性大,抵触情绪严重,又缺

乏有效的干预手段。因此,各地应根据当地情况,因地制宜地采取各种措施,联合公安、妇联等部门,加强对街头卖淫女的宣传教育,提高她们的艾滋病防治知识水平。

杨介者等^[4]曾在浙江的衢州、湖州和慈溪、海宁市的调查中,估计当地嫖客人群规模占当地 15~49 岁年龄组男性人口的 8.99%~15.38%,嫖客人群基数大。在我国,艾滋病传播途径已以性传播为主,嫖客人群具有多性伴、对艾滋病的低防范性和较低安全套使用率等特点,这些都极易导致艾滋病在此人群中的传播。此次调查的嫖客多为已婚男性,年龄较大,他们中的大部分人对艾滋病知识有一定的了解,但仍有一部分比较缺乏。目前开展的高危干预工作对象多为暗娼和流动人口等,对嫖客人群干预手段缺乏。因此,我们应探索不同形式的艾滋病高危干预工作,如依托性病门诊加强对暗娼的高危行为干预,在提高暗娼对艾滋病认识的同时,通过在暗娼中发展同伴教育,间接对嫖客进行干预,使其改变高危行为方式,防止艾滋病从暗娼通过嫖客向家庭及社会蔓延。

在卖淫嫖娼现象未得到有效控制的情况下,推广使用安全套是预防性病/艾滋病十分有效的措施。本次调查发现,暗娼和嫖客人群在商业性行为时使用安全套的比例不高,与赵艳秋等^[5]在苏州的调查结果相似,而嫖客在与配偶或同居者发生性行为时使用安全套的比例更低。在商业性行为中,嫖客人群的意愿对是否使用安全套处于主导地位^[6],这就要求我们在开展高危人群健康教育和行为干预时,将推广安全套的重点放在嫖客^[7]。因此,为了保证推广 100.00% 使用安全套,应把目前的高危行为干预工作从暗娼人群逐渐扩大到嫖客人群,通过各种方式提高推广安全套劝说技巧,逐步提高嫖客人群的安全套使用率,以防止艾滋病及其他性病的传播和蔓延。

4 参考文献

- [1] 王陇德. 中国艾滋病流行与控制[M]. 北京: 北京出版社, 2006: 142.
- [2] 李冬民, 袁飞, 胡绍源, 等. 不同场所暗娼的高危行为和 HIV/STI 感染状况调查[J]. 中国艾滋病性病, 2007, 13(3): 210-213.
- [3] 陈倩盈, 潘志斌, 吴瑕, 等. 暗娼艾滋病知识水平调查及性行为干预效果评估[J]. 中国健康教育, 2008, 24(2): 133-134.
- [4] 杨介者, 徐云, 邹艳, 等. 应用枚举法与乘数法估计女性性工作者及嫖客人群规模的研究[J]. 浙江预防医学, 2009, 21(12): 13-15.

2005—2011 年上海市长宁区病毒性肝炎疫情分析

庄建林, 李颖, 袁祖英, 卫鹭 (上海市长宁区疾病预防控制中心, 上海 200051)

病毒性肝炎具有较强的传染性, 是对人类健康危害最为严重的传染病之一。由于不同型别的病毒性肝炎传播途径、防控措施存在较大的区别, 且随着疫苗的使用、生活方式等的改变, 病毒性肝炎的流行病学特征发生变化。为了掌握我区病毒性肝炎的流行病学特征, 为科学防控提供依据, 现将我区 2005 年正式实施网络直报以来的病毒性肝炎疫情分析如下。

1 资料与方法

1.1 资料来源

疫情资料来源于长宁区 2005—2011 年法定传染病年度报表、疫情汇编资料及专报数据, 人口学资料来源于长宁区统计局。

1.2 统计分析

运用描述性流行病学方法, 采用 Excel 2003 和 SPSS 13.0 软件进行统计分析, 统计指标包括 2005—2011 年各型肝炎的发病率, 病原中各型肝炎病毒构成比, 各个街道发病率, 各年龄段发病率等。

2 结果

2.1 发病概况

长宁区病毒性肝炎的发病率总体处于稳步下降趋势, 发病率最高为 2005 年 (56.58/10 万), 2007 起出现明显的下降, 最低为 2011 年 (9.24/10 万)。死亡率则变化不大, 2005—2010 年均均有 1~2 例死亡病例报告, 2011 年无死亡病例报告 (图 1)。

2.2 病原分型特征

2005—2011 年报告的 1 194 例病毒性肝炎病例

作者简介: 庄建林 (1982—), 男, 主治医师, 硕士。

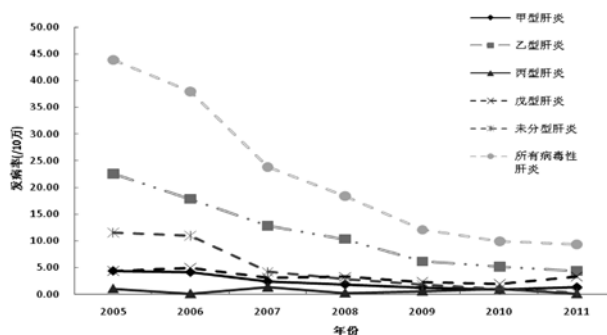


图 1 2005—2011 年长宁区病毒性肝炎发病率 (10 万)

中, 有 947 例进行了病原学分型, 分型率为 79.44%。未分型率有明显的下降, 2005 年和 2006 年未分型率分别为 26.28% 和 28.77%, 至 2010 年和 2011 年, 均下降至 10.00% 以下, 分别为 9.76% 和 2.60%。

从图 2 可以看出, 乙肝病毒 (HBV) 仍是当前主要的病原, 所占比例为 46.75%~56.03%。甲肝病毒 (HAV) 所占比例相对固定, 在 10.00% 左右。丙型肝炎病毒 (HCV) 所占比例变化较大, 2006 年仅占 0.35%, 而 2010 年的比例则达到 9.76%。戊型肝炎病毒 (HEV) 的比例有逐年上升的趋势, 2005 年为 9.97%, 2011 年高达 35.06%。

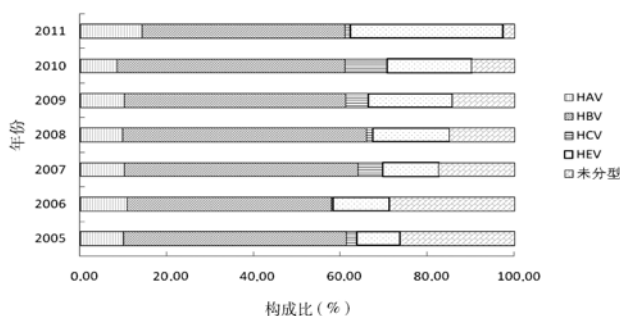


图 2 2005—2011 年病毒性肝炎病原分型构成比 (%)

[5] 赵艳秋, 赵秀萍, 曹小平, 等. 396 名暗娼艾滋病性病高危行为及感染率调查 [J]. 上海预防医学, 2010, 22 (3): 137-141.

[6] 徐俊杰, 谷静, 朵林, 等. 开远市嫖客人 HIV/STD 相关高危行为的流行病学调查 [J]. 中国艾滋病性病, 2008, 14

(2): 130-132.

[7] 虞建锋, 潘秋芬, 王克洲. 慈溪市暗娼和嫖客安全套使用情况及其影响因素的研究 [J]. 中国预防医学杂志, 2007, 8 (1): 61-63.

(收稿日期: 2012-08-20)