

台州市外来婚嫁女艾滋病流行病学调查

王连华¹, 许圆圆¹, 翁坚¹, 吴琼海^{1,2}, 沈伟伟^{1,2}, 裘丹红¹

(1. 浙江省台州市疾病预防控制中心, 浙江 台州 318000; 2. 复旦大学公共卫生学院, 上海 200032)

摘要: [目的] 了解浙江省台州市外来婚嫁女艾滋病病毒(HIV)感染状态及流行病学特征,为制定艾滋病防治措施提供科学依据。[方法] 通过HIV筛查,2006—2012年分别对1996年以来因婚嫁入台州的婚嫁女进行HIV抗体检测,对中国疾病控制信息系统网络报告的外来婚嫁女HIV感染者进行流行病学描述性分析。[结果] 共有8270位外来婚嫁女接受了HIV专项检测,其中有26人感染HIV;截止2012年12月底,台州地区外来婚嫁女被动监测又发现28例HIV阳性者,共54例,其中包括24例艾滋病病人(AIDS);他们当中共造成23例配偶感染HIV,他们当中共有24位子女,其中6例子女感染HIV,HIV感染率为25%。[结论] 台州外来婚嫁女中存在一定比例的HIV感染者,需要对这一人群加强艾滋病的咨询检测、健康教育和行为干预,要加强对HIV感染者的随访,防止HIV在夫妻之间或母婴之间的二代传播。

关键词: 艾滋病病毒感染者/艾滋病; 感染率; 外来婚嫁女; 台州地区 中图分类号: R 183.7 文献标志码: B

Epidemiological analysis of HIV/AIDS among migrant women married with local men in Taizhou prefecture of Zhejiang province WANG Lian-hua¹, XU Yuan-yuan¹, QIU Dan-hong¹, WU Qiong-hai^{1,2}, SHEN Wei-wei^{1,2}, WENG Jian¹ (1. Taizhou city center for disease control and prevention, Zhejiang province, Taizhou 318000, China; 2. Fudan University School of Public Health, Shanghai 200032, China)

Abstract: [Objective] To investigate the current status of HIV infection and its epidemiological characteristics among immigrant marriage women in Taizhou prefecture of Zhejiang province. [Methods]

HIV screening was conducted to determine the seroprevalence of HIV infection among women who had migrated to Taizhou city via marriage with local male residents of Taizhou since 1996, during 2006-2012. Further detailed epidemiological description for the HIV infected was conducted based on the Chinese National Information System for AIDS Prevention and Control (CNISAPC). [Results] A total of 8270 migrant women who had married with local men in Taizhou prefecture of Zhejiang province were included for HIV testing, of whom 26 were found to be infected with HIV, giving a seroprevalence of 0.3144%. By the end of 2012, 54 HIV/AIDS cases including 24 AIDS cases had been diagnosed and registered with CNISAPC. Among them, 24 children were born and 25% (6/24) of the children were infected with HIV.

[Conclusion] Among marriage women from outside Taizhou, a certain percentage of them were infected with HIV. HIV counseling and testing, health education and behavioral interventions are urgently needed for them. It is important to follow up and provide necessary clinical care to HIV-infected individuals to prevent further secondary transmission of HIV between couples and/or from mother to child.

Key words: HIV/AIDS; Prevalence; Married immigrant women; Taizhou prefecture

台州市位于我国东南沿海,经济发达,常住人口约590万,外来人口170万左右,且婚嫁女众多,来自于不同省份,其中相当比例来自艾滋病病毒感染者或

病人报告病例数较高的省份,如云南、四川、河南、贵州省、广西壮族自治区等。自1996年台州地区发现首例HIV感染者以来,截至2012年底,台州地区累计发现报告艾滋病病毒感染者或艾滋病病人(HIV/AIDS)1161例,其中户籍为台州地区以外的占33.2%(385/1161),且绝大多数是近年来进入我市

基金项目:台州市科技局科研项目(091KY0909/09RKX04)。

作者简介:王连华(1963—),女,副主任医师。

通信作者:裘丹红。Email: tzqdh@163.com

的外来人口,其中包括部分为因婚嫁入台州的女性。由于外来婚嫁女绝大多数没有进行 HIV 自愿咨询检测及婚前检测,且嫁入后承担着生育任务,在与丈夫的性生活中大多从不使用安全套,从而使其丈夫处于 HIV 感染的高度危险中。因此一旦在婚嫁女中有 HIV 者,极易引起配偶及母婴之间的传播。为了解台州市外来婚嫁女 HIV 感染状况,进而为其提供可及的治疗和关怀服务,有效地控制疫情的进一步传播,为制定本地区艾滋病的防制策略提供科学依据,2007—2012年我们启动对台州地区部分外来婚嫁女进行 HIV 感染状况调查和流行病学分析项目。

1 对象与方法

1.1 筛查对象

1996年1月1日以来,由外省嫁入我市的妇女,包括法定婚姻和事实婚姻者(与本地人同居)。通过各乡镇政府及派出所对上述对象开展摸底调查,按规模大小成比例的概率抽样(Probability Proportionate to Size Sampling, PPS 抽样)方法抽取样本。

1.2 方法

对纳入个体进行 HIV 检测。HIV 初筛阳性者由台州市疾病预防控制中心(CDC)采用免疫印迹法(WB)进行确认,并对 HIV 确认者进行艾滋病个案调查,并通过网络上报至中国疾病预防控制中心信息系统。报告地区为台州的 HIV 感染者或艾滋病病人,经流行病学调查人群类别为外来婚嫁女。

1.3 统计方法

采用 Excel 建立数据库,用 Open - Epi (Version

2.3.1)统计软件进行描述性流行病学分析。

2 结果

2.1 外来婚嫁女 HIV 筛查情况

此次筛查共采血检测 8 270 名外来婚嫁女,经 HIV 抗体确认实验室确认阳性 26 例,HIV 阳性检出率为 0.31%。见表 1。

2.2 54 位外来婚嫁女 HIV 感染者流行病学特征

截止 2012 年 12 月底,台州地区共发现报告因婚嫁入女性 HIV 感染者/病人 54 例(26 例通过外来婚嫁女 HIV 专项调查发现,28 例通过日常被动监测发现),其中包括 24 例为艾滋病病人(AIDS)。其流行病学特征见表 1。

2.3 感染者家庭内 HIV 感染状况

54 例外来婚嫁女 HIV 感染者/病人共造成 23 例配偶感染 HIV,感染率为 42.6%;他们当中共有 24 位

表 1 台州地区外来婚嫁女 HIV 感染者流行病学特征

特征	病例数 (n=54)	构成比 (%)
年龄(岁)		
<30	15	27.78
30~	22	40.74
35~	12	22.22
40~	5	9.26
民族		
汉族	38	70.37
苗族	6	11.11
佤族	5	9.26
其他民族	5	9.26
文化程度		
文盲	1	1.85
小学	25	46.30
初中	22	40.74
高中	6	11.11
传播途径		
性接触传播	47	87.04
静脉吸毒传播	5	9.26
血液传播	1	1.85
不详	1	1.85
原户籍所在地		
云南省	29	53.70
广西壮族自治区	7	12.96
贵州省	10	18.52
安徽省	3	5.56
重庆市	1	1.85
湖南省	1	1.85
四川省	1	1.85
黑龙江省	1	1.85
广东省	1	1.85
嫁入台州年份		
2005 年前	27	50.00
2006—2010 年	20	37.04
2011—2012 年	7	12.96
HIV 确诊距离嫁入台州时间(年)		
<2	35	64.81
2~	8	14.81
5~	8	14.81
嫁入台州前已确认为 HIV 阳性	3	5.56

子女,其中 6 例子女感染 HIV,感染率为 25.0%,其中包括 2 户一家三口均为 HIV 感染者。

3 讨论

监测检测是发现艾滋病病毒感染者、掌握疫情的有效手段。扩大监测检测覆盖面,特别是重点人群的艾滋病筛查,是艾滋病防治工作的重点,也是落实艾滋病各项预防措施和使得病人获得关怀、医疗服务的基础。本项目通过在外来婚嫁女中筛查发现了一定数量的 HIV 感染者,为早期发现传染源和“阳性预防”提供前提。同时,本文报道了台州地区外来婚嫁女中存在较高的 HIV 感染水平,其远高于一般人群,并造成家庭配偶及子女 HIV 高感染率的现象。这些

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)