

· 论 著 ·

387 例性病门诊男性就诊者艾滋病行为学和血清学监测分析

罗洁

摘要 :目的 了解柳州市性病门诊男性就诊者艾滋病知识知晓率、高危行为和艾滋病性病感染现状,为制定防治策略提供科学依据。方法 对 2011 年柳州市人民医院性病门诊男性就诊者进行问卷调查,并采集 3~5ml 血清做艾滋病(HIV)、梅毒(TP)检测特异性检测。结果 共调查 387 名性病门诊男性就诊者,平均年龄为 40.10 岁,艾滋病知识知晓率 76.49%,共检测出 HIV 阳性 15 例,阳性率为 3.88%,检出 TP 阳性 26 例,阳性率为 6.72%。结论 柳州市性病门诊男性就诊者艾滋病防治相关知识水平很低,迫切需要加强对该人群艾滋病防治知识的宣传教育和行为干预,加强控制艾滋病经性途径传播的工作。

关键词 :艾滋病;性病门诊;高危行为;分析

中图分类号:RR512.9 文献标识码:A 文章编号:1009-9727(2013)2-186-03

Behavioral and serological monitoring of AIDS among 387 male outpatients at STD Clinics in Liuzhou City.
LUO Jie (Liuzhou Center for Disease Control and Prevention, Liuzhou 545007 Guangxi P. R. China)

Abstract :Objective To understand AIDS related knowledge, high risk behavior and infection status of AIDS/STDs among male outpatients at STD clinics in Liuzhou city. Methods In 2011 the amount of 3-5ml blood was collected from 387 male outpatients in STD clinics of Liuzhou and detection of HIV/syphilis and questionnaire survey were also conducted. Results Fifteen of 387 male outpatients averagely 40.10 years old were positive for HIV accounting for 3.88% and 26 (6.72%) cases were positive for syphilis. Awareness rate of AIDS knowledge was 76.49%. Conclusions The awareness level of AIDS knowledge among male outpatients at STD clinics of Liuzhou City was low. The health education and behavior intervention of AIDS be strengthened among male outpatients in Liuzhou city.

Key words :AIDS; STD clinic; High risk behavior; Analysis

性接触途径是感染 HIV 病毒的重要途径,全球 75% 的 HIV 感染者是通过性接触传播的^[1]。性病门诊男性就诊者往往是有婚外性行为的多性伴人群,为了解这一人群艾滋病防治知识知晓水平及高危行为特征,掌握这一人群艾滋病、梅毒、丙型肝炎流行现状,为防治策略的制定提供依据,我们于 2011 年对柳州市性病门诊男性就诊者进行了艾滋病相关的防治知识、行为学调查并同时对被调查者进行艾滋病、梅毒血清学检测,现将调查结果分析如下。

1 对象与方法

1.1 调查对象 为 2011 年到柳州市某医院性病门诊就诊的男性性病病人。

1.2 方法 调查人员在获得调查对象知情同意后,进行一对一的问卷调查,收集目标人群的危险行为、知识等信息,同时采集静脉血 5 ml,血样带回中心实验室进行 HIV、TP 检测。

1.3 检测方法 HIV 抗体检测采用酶联免疫吸附法(ELISA)进行初筛检测,初检为阳性者,使用原有试剂和另外一种不同原理(或厂家)的试剂进行复检实

验,若均为阴性,报告阴性;若为阳性或一阴一阳则进一步用免疫印迹法做确证实验。梅毒抗体检测采用 ELISA 和 RPR /TRUST 平行样检测,两项均阳性者,判为阳性。

1.4 数据处理 调查结果利用 EpiData 软件进行双录入计算机,应用 SPSS 18.0 进行统计分析。

2 结果

2.1 人口学资料年龄分布 年龄最大 78 岁,最小 16 岁,平均 40.10 岁;15~岁 11 人,20~岁 76 人,30~岁 119 人,40~岁 97 人,50~岁 46 人,60~岁 38 人。婚姻状况:未婚 97 人,在婚 259 人,同居 15 人,离异或丧偶 16 人。户籍地:本省 380 人,外省 7 人,外省主要为湖南。民族:汉族 227 人,壮族 154 人,苗族 4 人,瑶族 2 人。

2.2 艾滋病相关知识了解情况 387 例性病男性就诊者艾滋病防治相关知识的调查,8 题中答对 6 题及以上即判为艾滋病知晓,结果艾滋病相关的知识知晓率为 76.49%。完全答对的有 130 人,完全正确率为 33.59%。见表 1。

作者单位 柳州市疾病预防控制中心 广西 柳州 545007

作者简介 罗洁(1970~),女,湖南邵阳市新邵县人,大专,主管医师,主要从事职业病临床治疗与管理。

2.3 高危行为情况 387 例性病男性就诊者最近三个月与暗娼（小姐）发生性行为的有 139 人，占 35.92%。最近三个月，与临时性伴发生过性关系的有 67 人，占 17.31%。注射过毒品的有 6 人，占 1.55%，与同性发生过肛交性行为的有 9 人，占 2.33%。见表 2。

2.4 患性病情况 在 387 例就诊者中，当问及最近一年是否诊断为患过性病时，56 人承认有，占

14.47%。最近一年被诊断为患过淋病的 10 人，占 2.58%；梅毒的 21 人，占 5.43%；生殖道沙眼衣原体感染 6 人，占 1.55%；尖锐湿疣 14 人，占 3.62%；生殖器疱疹 10 人，占 2.58%。最近 3 个月与暗娼（小姐）发生性行为人员最近一年诊断为患过性病的数量多于未发生人员，两者之间差异有统计学意义($\chi^2=7.38, P<0.05$)。

2.5 最近一年接受过有关预防艾滋病的服务情况

表 1 柳州市 387 例性病男性就诊者艾滋病防治相关知识知晓率

Table 1 Awareness rate of AIDS knowledge among 387 male outpatients in STD clinics in at Liuzhou City

调查内容 Items	正确回答人数 No. awareness	正确率(%) Awareness rate
一个感染了艾滋病病毒的人能从外表上看起来吗？ A man with healthy appearance is likely to be infected with HIV.	268	69.25
蚊虫叮咬会传播艾滋病吗？ Mosquito bite will not spread AIDS	223	57.62
与艾滋病病毒感染者或病人一起吃饭会感染艾滋病吗？ Meals with AIDS patients will not spread AIDS	238	61.50
输入带有艾滋病病毒的血液会得艾滋病吗？ HIV blood transmission will spread AIDS	361	93.28
与艾滋病病毒感染者共用注射器有可能得艾滋病吗？ Sharing the same syringe with AIDS patients may spread AIDS	362	93.54
感染了艾滋病病毒的孕妇生下的小孩有可能得艾滋病吗？ Baby borne by an AIDS mother may be infected by AIDS	350	90.44
每次性行为时正确使用安全套可以减少艾滋病的传播吗？ Right use of condom will reduce the risk of spreading AIDS	329	85.01
只与一个性伴发生性行为可以减少艾滋病的传播吗？ A sex partner will reduce the chance of AIDS spreading	340	87.86

表 2 性病男性就诊者艾滋病高危行为发生情况

Table 2 Status of risk behavior among 387 male outpatients at STD Clinics in Liuzhou City

调查内容 Items	回答“是”的人数 Answer Yes	构成比% Proportion
最近三个月，你与多少个小姐（暗娼）发生过性行为（139 人）？ How many times have you had intercourse with commercial sex workers in the last 3 months?		
1 个	76	54.68
≥ 2	51	36.69
不记得 Forgot	3	2.16
拒答 Refuse to reply.	9	6.47
最近三个月，你与多少个临时性伴发生过性行为（67 人）？ How many times have you had intercourse with temporary sexual partners in the last 3 months?		
1 个	43	64.18
≥ 2	20	29.85
不记得 Forgot	2	2.99
拒答 Refuse to reply.	2	2.99

接受过安全套宣传和发放 / 艾滋病咨询与检测的有 111 人，占 28.68%；接受过社区药物维持治疗 / 清洁针具提供 / 交换的有 2 人，占 0.52%；接受过同伴教育的有 18 人，占 4.65%。

2.6 最近一年参与艾滋病检测情况 在 387 人当中，有 79 人做过艾滋病检测，占 20.41%，其中 45 人知道检测结果的，占检测者的 56.96%。

2.7 检验结果 387 例性病门诊男性就诊者全部进行了检测，检测出艾滋病阳性 15 例，HIV 阳性率为 3.88%；梅毒阳性 26 例，梅毒感染率为 6.72%。最近 3 个月与暗娼以及临时性伴发生性关系的人员检测出梅毒的数量高于没有发生性关系的人员，差异有统计学意义($\chi^2=12.16, P<0.01$)。

3 讨论

此次被调查者的艾滋病知识总体知晓率仅为 76.49%，远低于《中国遏制与防治艾滋病行动计划(2006~2010 年)》中 2010 年底高危人群艾滋病基本知识知晓率达到 90%以上的目标要求^[2]。

本次调查就诊者的年龄主要集中于 20~39 岁的青壮年，与贺兴增等^[3]调查一致，主要原因除与该年龄段人群精力充沛、性行为活跃、经济压力小、社会活动较多有关外，还与其艾滋病知识知晓率很低有关，抵制诱惑的能力差，易发生高危行为。

本次调查主动承认最近 3 个月与商业性伴发生过性行为的占 35.92%，与临时性伴发生过性行为的占 17.31%，两者中有任意其中一种行为的占到 40.31%，其中又以已婚者居多，可见，非固定性伴和多性伴性行为在男性性病门诊就诊者中较为普遍，嫖客占了很大比例，调查分析还发现，与商业性伴、临时性伴发生过性行为的男性就诊者其梅毒等性病发病率高于未与商业性伴、临时性伴发生过性行为的男性就诊者，差异有统计学意义，表明非固定性伴和多性伴性行为均与性病的发生密切相关。同时，夫妻双方中只要有一人通过非婚性行为感染 HIV，极易发生 HIV 配偶间传播，进一步增加 HIV、性病传播危险性^[4]，因此，迫切需要加强对该人群艾滋病防治知识的宣传教育和行为干预，同时，公安部门也要继续加大打击“卖淫嫖娼”行为，整顿娱乐场所服务行为，对场所业主、老板等进行法制、艾滋病等相关宣传教育，规范经营。同时，要加强规范化性病门诊诊疗服务，提高性病诊疗水平和服务质量，提高病人治疗依存性，鼓励病人将患病情况告知其配偶或其他固定性伴，并动员她们及时进行检测和治疗，减少婚内或固定性伴间传播。此外，还应充分利用性病门诊这一平台，推广安全套

使用和开展转诊转介服务，提高综合干预效果。最后，还应加大社会宣传力度，提高群众对艾滋病、性病的防范意识，规范行为方式，加大艾滋病检测力度，及时发现并管理 HIV 感染者，是今后预防和控制艾滋病的重要措施^[5]。只有做到这些，才能遏制艾滋病经性途径的传播。

参考文献：

- [1] Li N, Sun GQ. Analysis of AIDS sentinel surveillance among commercial sex workers in Henan Province [J]. Disease Surveillance 2007, 22(09):610-611. (In Chinese)
(李宁, 孙国清. 河南省暗娼人群艾滋病哨点监测分析[J]. 疾病监测杂志 2007, 22(09):610-611.)
- [2] Xu XZ, Zhen BB, Xu LR. Results of HIV sentinel surveillance on male outpatients at STD clinics at Yinzhou District [J]. Zhejiang Journal of Preventive Medicine 2011, 23 (9):45-47. (In Chinese)
徐秀珍, 周碧波, 徐来荣. 鄞州区性病门诊男性就诊者艾滋病哨点监测结果[J]. 浙江预防医学, 2011, 23(9):45-47.
- [3] He XZ, Gong CT, Li FP et al. Results of monitoring of STD among outpatients in Quanzhou City in 2002~2008 [J]. China Trop Med, 2011, 11(1):61-62. (In Chinese)
(贺兴增, 龚苍涛, 李峰平, 等. 泉州市 2002~2008 年性病门诊就诊者性传播疾病监测分析[J]. 中国热带医学 2011, 11(1):61-62.)
- [4] Shi ZL, Zhang CQ, Ruan SM et al. Survey on of AIDS infection between wife and husband in Jinan City [J]. Chinese Journal of AIDS and STD 2006, 12(5):458. (In Chinese)
(石志林, 张昌庆, 阮师漫, 等. 济南市艾滋病夫妻间感染状况调查分析[J]. 中国性病艾滋病 2006, 12(5):458.)
- [5] Liu GH. Analysis of AIDS/HIV infection in Yongsheng County in 1998~2010 [J]. China Trop Med 2012, 12 (2):239-240. (In Chinese)
(刘国红. 永胜县 1998~2010 年艾滋病疫情分析[J]. 中国热带医学 2012, 12(2):239-240.)

收稿日期 2012-10-08 编辑 谢永慧

(上接第 168 页)

- human rabies in China 2009 [J]. Dis Surveil 2010, 25 (12):934-937. (In Chinese)
(周航, 满腾飞, 李群, 等. 2009 年中国狂犬病监测分析[J]. 疾病监测 2010, 25(12):934-937.)
- [5] Xu Z, Liu B, Yin WW et al. Epidemiological analysis on rabies surveillance in China in 2006 to 2008 [J]. Dis Surveil 2010, 25 (5):360-364. (In Chinese)
(许真, 刘波, 殷文武, 等. 2006~2008 年全国狂犬病流行病学监测分析[J]. 疾病监测 2010, 25(5):360-364.)
- [6] WHO. Expert Committee on Rabies [M]. 1st report, Geneva: WHO, 2005:931.

- [7] Law of the people's Republic of China Ministry of health. Chinese rabies prevention status [M]. Beijing: People's Medical Publishing House 2009.11. (In Chinese)
(中华人民共和国卫生部. 中国狂犬病防治现状[M]. 北京: 人民卫生出版社 2009.11.)
- [8] Li H, Tao XY, Song M et al. Survey and analysis of infection rate of dog rabies in the regions with high incidence of human rabies [J]. Chin j Experiment Clin Virol 2008, 22(3):161-164. (In Chinese)
(李浩, 陶晓燕, 宋森, 等. 狂犬病高发地区犬只感染情况调查分析[J]. 中华实验和临床病毒学杂志 2008, 22(3):161-164.)

收稿日期 2012-07-17 编辑 吴中菲