

论著

2009—2013年广东省女性性工作者人群梅毒感染状况分析

任旭琦, 杨立刚, 郑和平, 黄澍杰, 张晔, 刘凤英, 沈鸿程, 陈磊, 杨斌

广东省皮肤病防治中心, 广东广州510091

摘要:

目的评价广东省女性性工作者(FSW)中梅毒防控工作效果,为后期工作调整干预措施及策略提供理论依据。方法对2009年1月—2013年12月广东省皮肤病防治系统性病艾滋病高危人群干预工作中的FSW的梅毒感染检测结果进行分析。结果2009—2013年广东省共检测FSW 34 338人次,其中高档FSW 23 816人次(69.36%),中档8 811人次(25.66%),低档1 711人次(4.98%)。2009年高、中、低档FSW的梅毒感染率分别为2.60%、7.36%、10.54%,2013年分别为1.45%、2.75%、21.88%; χ^2 趋势检验结果显示,2009—2013年期间,高档及中档FSW中的梅毒感染率均呈下降趋势(χ^2 值分别为12.807、52.333,均 $P<0.001$),而低档FSW中的梅毒感染率则一直保持在较高状态($\chi^2=0.027,P=0.87$)。2013年不同档次FSW之间的梅毒感染率差异存在统计学意义($\chi^2=190.64,P<0.001$);珠三角、粤东、粤西及粤北3个片区之间的FSW梅毒感染率差异无统计学意义($\chi^2=5.24,P=0.07$)。结论不同档次的FSW之间梅毒感染率存在较大差异;低档FSW中存在较高的梅毒感染率,且梅毒检测覆盖人数较少。

关键词: 梅毒 性传播疾病 女性性工作者 流行病学 公共卫生

Infection status among female sex workers in Guangdong Province from 2009 to 2013

REN Xu qi, YANG Li gang, ZHENG He ping, HUANG Shu jie, ZHANG Ye, LIU Feng ying, SHEN Hong cheng, CHEN Lei, YANG Bing

Guangdong Provincial Center for STI Control & Prevention, Guangzhou 510091, China

Abstract:

Objective To analyze effect of the syphilis prevention and control work among female sex workers (FSWs), and provide reference data for target intervention in Guangdong province. Methods Syphilis prevalence among FSWs from 2009 to 2013 were analyzed statistically based on the data from Guangdong Provincial high risk groups in sexually transmitted infection (STI) control program. Results A total of 34 338 FSWs were detected, including 23 816 (69.36%) FSWs at the high tier venues, 8 811 (25.66%) middle tier, and 1 711 (4.98%) low tier. The syphilis prevalence of FSWs at high, middle, and low tier venues in 2009 was 2.60%, 7.36%, and 10.54% respectively, and in 2013 was 1.45%, 2.75%, and 21.88% respectively. Chi square test showed a downward trend in the prevalence of syphilis among the high and middle tier FSWs in 2009–2013 ($\chi^2=12.807, 52.333$ respectively, both $P<0.001$), and remained high among FSWs at low tier venues ($\chi^2=0.027, P=0.87$). The difference in syphilis prevalence in 2013 among FSWs from different types of venues was statistically significant ($\chi^2=190.64, P<0.001$). No significant difference in syphilis prevalence was found among FSWs from Pearl River Delta, eastern, western and northern Guangdong ($\chi^2=5.24, P=0.07$). Conclusion Significant difference is found in prevalence of syphilis among FSWs from different types of settings. FSWs from low tier settings have a relatively lower syphilis testing rate but with higher infection rate.

Keywords: syphilis sexually transmitted disease female sex worker; epidemiology public health

收稿日期 2014-04-20 修回日期 2014-05-22 网络版发布日期 2014-07-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.07.003

基金项目:

广东省医学科研基金项目(A2011110)

通讯作者: 杨斌

作者简介: 任旭琦(1978-),女(汉族),湖南省祁阳县人,主治医师,主要从事女性泌尿生殖道疾病及性传播疾病预防与治疗研究。

作者Email: yangbin101@hotmail.com

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (739KB)
- [HTML全文]
- 参考文献PDF
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 梅毒
- 性传播疾病
- 女性性工作者
- 流行病学
- 公共卫生

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] Holmes K K, Sparling P F, Mardh P A, et al. Sexually transmitted diseases [M]. 3rd Edition. 西安: 世界图书出版公司(影印版), 1999: 479.
- [2] 龚向东, 岳晓丽, 腾菲, 等. 2000—2013年中国梅毒流行特征与趋势分析 [J]. 中华皮肤科杂志, 2014, 47(5): 310-315.
- [3] Li Y, Detels R, Lin P, et al. Prevalence of HIV and STIs and associated risk factors among female sex workers in Guangdong Province, China [J]. J Acquir Immune Defic Syndr, 2010, 53(Suppl 1): S48-S53.
- [4] 王千秋, 张国成. 性传播疾病临床诊疗指南 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2007: 2.
- [5] 任旭琦, 杨立刚, 杨斌, 等. 广东省性病高危人群中梅毒流行情况调查 [J]. 中国艾滋病性病, 2011, 17(4): 436-438.
- [6] 吴尊友. 中国艾滋病防治面临新形势与新挑战 [J]. 中国公共卫生, 2011, 27(12): 1505-1507.
- [7] Wang H, Chen R Y, Ding G. Prevalence and predictors of HIV infection among female sex workers in Kaiyuan City, Yunnan Province [J]. China Int J Infect Dis, 2009, 13(2): 162-169.
- [8] Wang B L, Wang Q Q, Chen X S. The effect of a structural intervention for syphilis control among 3597 female sex workers: a demonstration study in South China [J]. J Infect Dis, 2012, 206(6): 907-914.
- [9] Wang L, Tang W, Wang L, et al. The HIV, syphilis, and HCV epidemics among female sex workers in China: results from a serial cross sectional study between 2008 and 2012 [J]. Clin Infect Dis, 2014, 9: 245.
- [10] Li J, Chen X S, Merli M G, et al. Systematic differences in risk behaviours and syphilis prevalence across types of female sex workers: a preliminary study in Liuzhou, China [J]. Sex Transm Dis, 2012, 39(3): 195-200.
- [11] Li Y, Detels R, Lin P, et al. Difference in risk behaviors and STD prevalence between street based and establishment based FSWs in Guangdong Province, China [J]. AIDS Behav, 2012, 16(4): 943-951.
- [12] 张洋, 周鼎伦, 万绍平, 等. 大龄FSWs艾滋病传播风险分析 [J]. 中国公共卫生, 2013, 29(12): 1725-1728.
- [13] 任旭琦, 杨立刚, 杨斌, 等. 2005—2010年广东省育龄妇女人群中二期梅毒及隐性梅毒流行趋势分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(3): 174-177.

本刊中的类似文章

1. 韦志福, 覃金爱, 黄春芳, 黎昌宇, 赵劲民, 黄娟, 黄小红, 李绍英, 张云, 郭世辉. 手术相关人员血源性病原体职业暴露的调查分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(3): 178-180
2. 刘安齐, 丁琦, 蔡恒骥, 傅琳玲, 曹双林. 苋星青霉素联合皮肤物理抗菌膜治疗梅毒硬下疳疗效观察 [J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(2): 126-128
3. 刘仕莲¹, 池雷霆², 吴林伯¹, 姚蓉玲¹, 黄德全¹, 彭双林¹. 受血者受血前HIV、HBV、HCV、梅毒感染及其重叠感染研究 [J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(2): 110-112
4. 任旭琦, 杨立刚, 陈永锋, 刘凤英, 洪璇, 杨斌. 2005—2010年广东省育龄妇女人群中二期梅毒及隐性梅毒流行趋势分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(3): 174-177
5. 王莉¹, 周凤萍². ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染暴发流行病学调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 113-116
6. 陈春燕, 侯章梅, 张友积, 冉晓亚. 质控可追溯软件在区域性CSSD中的应用 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 145-147
7. 黄丽芬¹, 邓子德², 叶晓新³, 岑玉文¹, 贾卫东¹. 345例艾滋病死亡病例的医院感染状况分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(3): 178-181
8. 牛桂林. 感染疾病科重症监护室疑似医院感染暴发调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(3): 221-222
9. 龚玉姣¹, 吴新伟¹, 邱峰², 胡玉山¹, 张欣强¹, 杨智聪¹. 应用双重PCR快速检测耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(6): 401-403
10. 肖生平, 付四毛, 陈燕辉. 儿童呼吸道感染病原中病毒的分布 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(6): 404-408
11. 许晓跃, 于农, 陈建魁, 张伟. 北京丰台区女性人乳头瘤病毒感染及分型 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(6): 421-423
12. 符湘云, 李瑞, 王惠芳, 罗清钦, 谢多双. 某院医务人员血源性职业暴露的流行病学研究 [J]. 中国感染控制杂志, 2014, 13(2): 105-108
13. 彭孟振¹, 陈玉², 关玉梅¹, 陈创瑜¹, 张华源³, 唐红彬⁴. 珠海市2005—2012年性病流行病学分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2014, 13(3): 148-151
14. 连豫苞, 葛金华, 卓先哲. 165例麻疹患者临床特征比较 [J]. 中国感染控制杂志, 2014, 13(3): 155-157
15. 刘凤芹, 黄艳². 2012年某院淋病奈瑟菌感染调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2014, 13(3): 189-190