

论文

南宁市男男性行为人群HIV感染率及影响因素

农全兴, 石健, 徐永芳, 甘智, 孙恒, 林倩, 栾苑, 林新勤

南宁市疾病预防控制中心, 广西 530003

摘要:

目的 了解广西南宁市男男性行为人群(MSM)艾滋病病毒(HIV)、丙肝病毒(HCV)与梅毒(TP)的感染情况,分析该人群感染HIV的主要影响因素。**方法** 通过同伴驱动抽样方法,以面对面访谈方式调查2 296名MSM的艾滋病知识及性行为特征,并对其进行HIV、HCV、TP的血清学检测,通过单因素及多因素logistic回归模型分析HIV感染的影响因素。**结果** 研究对象平均年龄为(30.61±7.68)岁,以汉族为主,占65.3%;寻找性伙伴最常用的方式是通过互联网联系,占63.6%;艾滋病知识知晓率为95.4%;最近半年,与同性发生过性行为的占86.3%,最近1次发生肛交时安全套使用比例为75.2%;最近半年,与异性发生过性行为的占13.1%,最近1次与女性发生性关系时安全套使用比例为40.7%;HIV、HCV、TP感染率分别为3.2%、0.3%、10.1%;多因素分析显示,文化程度、第1次性伴的性别、最近半年与男性发生过肛交性行为是HIV感染的影响因素。**结论** 南宁市MSM人群性行为活跃,存在不安全性行为,HIV、TP感染率较高,应针对主要影响因素进行有效的干预。

关键词: 男男性行为人群(MSM) 艾滋病病毒(HIV) 感染率 影响因素

Prevalence of HIV infection and its risk factors among MSM in Nanning city

NONG Quan-xing, SHI Jian, XU Yong-fang, et al

Nanning Municipal Center for Disease Control and Prevention, Nanning, Guangxi Zhuang Autonomous Region 530003, China

Abstract:

Objective To describe the situation and to analyze the risk factors of human immunodeficiency virus (HIV), hepatitis c virus(HCV), and syphilis infection among men who have sex with men(MSM) in Nanning city. **Methods** Using respondent driven sampling(RDS) method, 2 296 MSM were recruited and the information about HIV/AIDS prevention-related knowledge, behavior characteristics in the MSM were collected with a face-to-face questionnaire survey. Serological tests for HIV, HCV and syphilis infection were conducted simultaneously. Univariate and multivariate logistic regression model were adopted to analyze risk factors of HIV infection. **Results** The average age of the MSM was 30.61±7.68 years and 65.3% of them were Han ethnic. The most common way for finding sexual partners was internet contact (63.6%). Awareness rate of HIV/AIDS prevention-related knowledge was 95.4%. In the previous half year, 86.3% of the MSM had homosexual and 75.2% of them reported condom use when having anal sex. In the previous half year, 13.1% of the MSM had heterosexual behavior and 40.7% of the MSM reported condom use when having sex behavior with female. During the period of 2009-2010, HIV, HCV, and syphilis infection rates in the MSM was 3.2%, 0.3% and 10.1%, respectively. The results of multivariate analysis showed that education level, gender of the first sexual partner and having anal sexual behavior in the previous half year were risk factors of HIV infection. **Conclusion** The MSM in Nanning city have active sexual activity but lack awareness of safe sex and high rates of HIV and syphilis infection. Effective interventions should be implemented to reduce the risk of HIV infection among the MSM.

Keywords: men who have sex with men(MSM) HIV infection rate risk factor

收稿日期 2012-07-02 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2013-29-05-19

基金项目:

通讯作者: 林新勤

作者简介:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(920KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 男男性行为人群(MSM)
- ▶ 艾滋病病毒(HIV)
- ▶ 感染率
- ▶ 影响因素

本文作者相关文章

- ▶ 农全兴
- ▶ 石健
- ▶ 徐永芳
- ▶ 甘智
- ▶ 孙恒
- ▶ 林倩
- ▶ 栾苑
- ▶ 林新勤

PubMed

- ▶ Article by NONG Quan-xing
- ▶ Article by SHI Jian
- ▶ Article by XU Yong-fang
- ▶ Article by et al
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

参考文献:

- [1] 中华人民共和国卫生部,联合国艾滋病规划署,世界卫生组织.2011年中国艾滋病疫情估计.北京:中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心,2011.
- [2] 陈世海,杨琤琤,朱建靖.南宁市男男性接触者艾滋病相关知识与行为以及性病艾滋病感染情况调查[J].现代预防医学,2010,37(20):3929-3932.
- [3] 赵金扣,马小燕,王丽艳,等.用于难以接近人群的一种新的抽样方法:同伴推动抽样方法(RDS)[J].疾病控制杂志,2005,9(6):634-636.
- [4] 李书明,周振海,姜树林,等.北京市男男性行为者HIV和梅毒螺旋体血清抗体阳转率及影响因素[J].中华预防医学杂志,2011,45(2):118-122.
- [5] 邓艳红,王明,董海英,等.昆明市男男性行为人群艾滋病高危行为调查[J].中国公共卫生,2007,23(10):1237-1239.
- [6] 郑建东,吴尊友,庞琳,等.大学在校学生男男性接触者性取向自我认同与艾滋病相关危险因素定性研究[J].中国艾滋病性病,2008,14(3):258-261.
- [7] 陈世海,朱建靖,李骏.广西南宁市男男性接触者艾滋病相关知识及行为学特征调查[J].中华疾病控制杂志,2010,14(2):130-133.
- [8] 许娟,韩德琳,刘征,等.中国四座城市男男性行为人群HIV感染状况及其危险因素[J].中华预防医学杂志,2010,44(11):975-980.
- [9] 鲍宇刚,张艳辉,赵金扣,等.我国14城市男男性行为人群艾滋病感染状况及艾滋病知识、态度、行为研究[J].中华预防医学杂志,2009,43(11):981-983.
- [10] 韩梅,冯连贵,蒋岩,等.重庆市2006—2008年男男性行为人群HIV-I感染发病率调查[J].中华流行病学杂志,2009,30(9):878-881.
- [11] Choi KH,Ning Z,Gregorich SE,et al.The influence of social and sexual networks in the spread of HIV and syphilis among men who have sex with men in Shanghai,China[J].J Acquir Immune Defic Syndr,2007,45:77-84.
- [12] Ruan Y,Li D,Li X,et al.Relationship between syphilis and HIV infections among men who have sex with men in Beijing,China[J].Sex Transm Dis,2007,34:592-597.
- [13] 李清春,杨焱,梁红元,等.男男性行为者异性性行为特征及影响因素分析[J].中国公共卫生,2008,24(12):1429-1431.

本刊中的类似文章

1. 熊英,苗汝娟,王倩倩,周良佳,高林,马菲.天津市社区老年人MCI患病及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):1-4
2. 叶敏捷,钟善钊,林春燕,叶素贞,陈策.温州老年人抑郁障碍影响因素及求医方式分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):8-11
3. 宋洁.老年女性日常生活照料需求及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):12-15
4. 郑小璇,熊超,刘娜,杨昌友,杨森焙,张静.中国西部五省农村婴幼儿营养不良及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):19-22
5. 陈桂霞,鲁立,曾国章,张继永,史俊霞,李健.婴幼儿汞暴露相关影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):25-28
6. 彭喜春,罗家有.湖南农村双亲留守儿童生长发育影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):34-37
7. 胡冬梅,代永波,刘启贵.医学生健康情况及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):42-45
8. 叶新华,陈虹,席莉华,原新惠,张晓宇,张艳.兰州市2~7岁儿童睡眠状况及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):100-103
9. 田虎,李吴萍,宋琦如,刘贺荣,汪岭,张鹏举.门诊统筹后农村居民住院情况及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):103-105
10. 王慧,李海朋,黄水平.苏北农村居民幽门螺杆菌感染及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(1):106-108
11. 黄克钢,吴群红,郝艳华,焦明丽,宁宁,康正,孙毅华,马金成.疾控机构应急人员应急演练能力影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(5):638-640
12. 赵晶,张莉华,关媛媛,孙继焯,高艳,罗潇,所佳宁,刘美娜.速发型超敏反应疾病影响因素病例对照研究[J].中国公共卫生,2013,29(5):654-656
13. 汪琦,胡志,张冬梅,马颖,秦侠,陈若陵.中国五省(市)老年痴呆症未诊断水平及影响因素[J].中国公共卫生,2013,29(5):657-659
14. 刘鹏,白亚娜,胡晓斌,毛宝宏,王辉,孙仙,靳利梅,祝意.兰州市城市居民吸烟行为及其影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(2):272-274
15. 刘修军,钟宝亮,李文学,徐汉明,黄先娥,张慧实,戴晓燕.武汉地区听力残疾人群抑郁症状及影响因素[J].中国公共卫生,2013,29(5):668-671
16. 林箫竹,卞鹰.澳门居民及访澳人员吸烟现状及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(5):675-678
17. 秦天榜,周丽华,关维俊,姚雪,王平,庞淑兰,张艳淑.煤矿井下流动矿工人高危性行为及影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(5):685-687
18. 卢伟霞,刘倩萍,李旭东,贾元元,宋本莉,钟晓妮,邵一鸣,阮玉华.西昌市社区女性性工作者梅毒感染及影响因素[J].中国公共卫生,2013,29(5):718-720
19. 戚建江,刘辉,贾莹,朱晓霞,罗军,楼婷.杭州市中小学生学习营养状况及影响因素分析[J].中国公共卫生,

- 2013,29(5): 726-729
20. 庄润森, 曹黎, 朱敏贞, 邹思梅. 深圳市中学生健康素养状况及影响因素调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(1): 130-132
21. 刘媛媛, 李长平, 崔壮, 柯慧, 宋春华, 朱宝, 马骏. 参保心力衰竭患者住院费用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 313-315
22. 胡志平, 冯向先, 潘雄飞. 食管癌患者住院费用影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 315-317
23. 靳利梅, 白亚娜, 胡晓斌, 孙仙, 周巧玲. 兰州市道路交通伤害患者住院费用影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 318-319
24. 刘媛媛, 马骏, 李长平, 柯慧, 宋春华, 朱宝, 崔壮. 心肌梗塞患者住院医疗费用及其影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 322-324
25. 王为民, 黄泽宇, 张平, 许铤, 佟伟军, 单广良. 苏州市居民亚健康流行率及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 325-327
26. 余应筠, 敖毅, 石水芳, 朱焱. 不同类型农村留守儿童生活事件及家庭影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 339-342
27. 于艳丽, 张明五, 余运贤. 乙肝疫苗接种无(弱)应答影响因素研究进展[J]. 中国公共卫生, 2013,29(1): 148-152
28. 林林, 胡乃宝, 刘海霞, 贾改珍, 王萍玉, 颜康康, 马永辉. 山东省新生代农民工生活满意度调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 350-353
29. 吴泽慧, 黄蓉, 田祎, 聂绍发. 农村居民早期复极综合征影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 357-360
30. 余颖, 钟晓妮, 张燕, 彭斌, 宋本莉, 刘倩萍, 戴江红, 黄爱龙. HIV感染者性伴艾滋病暴露前用药接受意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 402-404
31. 万爱兰, 卢和丽, 郭明, 杨丽霞. 南昌市初中生焦虑情绪现状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(3): 415-417
32. 蓝光华, 刘伟, 梁富雄, 黄玉满, 梁浩. MSM HIV、梅毒、HSV-2新发感染及队列保持影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,29(2): 175-178
33. 马金成, 孙宏, 吴群红, 郝艳华, 崔新明, 关黎, 黄克钢, 孙毅华, 肖蓉儿. 疾控机构应急人员预案编制能力影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(5): 641-643
34. 刘海燕, 龙红, 温波. 贵阳市大学生自测健康状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(2): 202-206
35. 朱中奎, 张翔, 于明润, 钱卫娟, 徐亚斌, 潘龙, 杨建国, 高歌. 靖江市2006-2011年女性性服务者哨点监测结果分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(2): 251-253
36. 陈松华, 王晓萌, 钟节鸣, 陈彬, 黄玉. 肺结核病新患者发现延误及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 481-484
37. 高月霞, 李奕辰, 宗蕾, 茅亚达, 陈巍, 屠群, 肖静. 南通市居民高血压知识及其影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 496-499
38. 高霖琳, 邱泓, 李怡, 廖斌, 李华生, 王晶莹, 历云超, 李建华. 女性性工作者无保护商业性行为及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 503-505
39. 孙健平, 张东峰, 刘丽, 逢增昌. 青岛地区35~74岁居民中心性肥胖率及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 506-508
40. 丁磊, 王显军, 李忠, 丁淑军, 张萌, 赵仲堂. 山东地区2010年秋冬型恙虫病流行特征及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 543-545
41. 史晓媛, 陈学忠, 白亚娜, 刘元强, 孙立, 张仲男, 寇嘉宁, 王晓怀. 基层专业技术人员卫生适宜技术应用影响因素[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 546-547
42. 陈长香, 王建辉, 马素慧, 王素娟, 郝习君. 高血压患者记忆功能障碍患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 554-556
43. 杨翠玥, 阮诗玮, 张荣莲, 谢立. 福建省婚前保健服务满意度及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(4): 577-579
44. 陈向宇, 高歌, 于明润, 阮玉华, 李伟, 杜俏俏. 北京商业性男男性行为Simmons模型调查[J]. 中国公共卫生, 2013,29(2): 259-260
45. 董雪, 郝艳华, 吴群红, 刘静, 陈海平, 崔新明. 疾控应急人员现场流行病学调查能力影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(5): 647-650

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6119"/>