

论文

专题报道之十北京市男男性行为者HIV唾液快检支付意愿调查

许瑜楠¹, 齐啸², 李东亮², 刘英杰², 罗凤基², 邵一鸣¹, 阮玉华¹, 张政²

1. 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心, 传染病预防控制国家重点实验室, 北京 102206;
2. 北京朝阳区疾病预防控制中心;
3. 朝阳华人AIDS志愿者小组

摘要:

目的 了解北京市男男性行为者(MSM)对人类免疫缺陷病毒(HIV)唾液快速检测支付意愿情况。方法 采用横断面调查方法,在北京京城皮肤病医院的自愿咨询检测(VCT)门诊招募262名MSM进行问卷调查及HIV、梅毒抗体检测。结果 262名MSM HIV唾液快速检测支付意愿在0~9、10~29、30~49、50~99、100~149元、≥150元的人数分别为53人(20.2%)、48人(18.4%)、16人(6.1%)、64人(24.5%)、57人(21.8%)、24人(9.2%)。多因素logistic回归分析结果显示,在本地居住时间>3年($OR=3.08$; 95% $CI=1.33\sim7.16$),近6个月男性性伴数>2人($OR=1.75$; 95% $CI=1.12\sim2.74$),曾经参加过付费的HIV检测($OR=2.24$; 95% $CI=1.36\sim3.69$)与相信唾液快速检测结果($OR=1.61$; 95% $CI=1.02\sim2.54$)的MSM对HIV唾液快速检测更愿意支付较高的价格。当唾液快检的价格由150元降为100、50、30元时的弹性系数分别为2.71、1.43和1.11。结论 北京市MSM愿意支付HIV唾液快速检测的费用和价格富有弹性,可通过降低价格来扩大MSM使用HIV唾液快速检测。

关键词: HIV唾液快速检测 男男性行为者(MSM) 需求价格弹性

Willingness to pay for oral fluid HIV rapid test among men who have sex with men in Beijing

XU Yu-nan, QI Xiao, LI Dong-liang, et al

State Key Laboratory for Infectious Disease Prevention and Control, National Center for AIDS/STD Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Beijing 102206, China

Abstract:

Objective To explore the willingness and the price to pay for oral fluid HIV rapid test among men who have sex with men(MSM) in Beijing.Methods A cross-sectional study was conducted in Beijing Jingcheng Skin Disease Hospital.The data were collected with a self-administered questionnaire.All participants took human immunodeficiency virus(HIV) and syphilis test.Results A total of 262 MSM were recruited.The ratio of the participants who were willing to pay for the oral fluid test at the price of 0-9,10-29,30-49,50-99,100-149,and ≥150 RMB yuan were 20.2%,18.4%,6.1%,24.5%,21.8%,9.2%,respectively.Multiple logistic analysis identified that living in Beijing more than 3 years(odds ratio[OR]=3.08,95% confidence interval [95% CI]=1.33-7.16),with more than one male sexual partner in the past 6 months ($OR=1.75$,95% $CI=1.12\sim2.74$),history of paying for an HIV test($OR=2.24$,95% $CI=1.36\sim3.69$),and trusts in accuracy of the oral fluid HIV rapid test($OR=1.61$,95% $CI=1.02\sim2.54$)were associated with a higher price to be paid.When the price decreased from 150 yuan to 100,50,and 30 yuan,the flexibility coefficient of the price was 2.71,1.43,and 1.11,respectively.Conclusion There is a flexibility for the price to be paid for the oral fluid HIV rapid test,and thus decreasing the price could play an important role in improving HIV testing rate.

Keywords: oral fluid HIV rapid test MSM demand price elasticity

收稿日期 2013-03-14 修回日期 网络版发布日期 2013-11-18

DOI: 10.11847/zgggws2013-29-12-02

基金项目:

国家科技部艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病综合防控示范区建设研究项目(2012ZX10004-904); 传染病预防控制国家重点实验室(2012SKLID103)

通讯作者: 阮玉华, 张政

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(927KB)
- ▶ [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

- ▶ HIV唾液快速检测
- ▶ 男男性行为者(MSM)
- ▶ 需求价格弹性

本文作者相关文章

- ▶ 许瑜楠
- ▶ 齐啸
- ▶ 李东亮
- ▶ 刘英杰
- ▶ 罗凤基
- ▶ 邵一鸣
- ▶ 阮玉华
- ▶ 张政

PubMed

- ▶ Article by XU Yu-nan
- ▶ Article by QI Xiao
- ▶ Article by LI Dong-liang
- ▶ Article by et al
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

参考文献:

[1] Li X, Lu H, Raymond HF, et al.Untested and undiagnosed:barriers to HIV testing among men who have sex with men, Beijing, China[J].Sex Transm Infect, 2012, 88(3):187-193.

[2] Zhang L, Xiao Y, Lu R, et al.Predictors of HIV testing among men who have sex with men in a large Chinese city[J].Sex Transm Dis, 2013, 40(3):235-240.

[3] Pant Pai N, Joshi R, Dogra S, et al.Evaluation of diagnostic accuracy, feasibility and client preference for rapid oral fluid-based diagnosis of HIV infection in rural India[J].PLoS One, 2007, 2(4):e367.

[4] Pai NP, Barick R, Tulsy JP, et al.Impact of round-the-clock, rapid oral fluid HIV testing of women in labor in rural India[J].PLoS Med, 2008, 5(5):e92.

[5] Liang TS, Erbeling E, Jacob CA, et al.Rapid HIV testing of clients of a mobile STD/HIV clinic[J].AIDS Patient Care STDS, 2005, 19(4):253-257.

[6] 刘少础, 陈琳, 蔡文德, 等.深圳市男男性行为者HIV和梅毒感染及行为调查[J].中国公共卫生, 2011, 27(7):908-910.

[7] Brunsberg SA, Rosser BR, Smolenski D.HIV sexual risk behavior and health insurance coverage in men who have sex with men[J].Sex Res Social Policy, 2012, 9(2):125-131.

[8] 楚振兴, 马宁, 徐俊杰, 等.辽宁省MSM HIV感染现状及其影响因素分析[J].中国公共卫生, 2011, 27(8):967-969.

[9] Delaney KP, Branson BM, Uniyal A, et al.Performance of an oral fluid rapid HIV-1/2 test: experience from four CDC studies[J].AIDS, 2006, 20(12):1655-1660.

[10] Snyder H, Yeldandi VV, Prem Kumar G, et al.Field-based video pre-test counseling, oral testing, and telephonic post-test counseling: implementation of an HIV field testing package among high-risk Indian men[J].AIDS Educ Prev, 2012, 24(4):309-326.

本刊中的类似文章

1. 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
2. 陈鑫, 朱莹莹, 还锡萍, 王庆, 郑卉, 雷娜, 彭志行, 羊海涛, 喻荣彬.不同城市男男性行为者艾滋病流行特征比较[J]. 中国公共卫生, 2012,28(12): 1548-1552
3. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军.山东省男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
4. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军.山东省男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
5. 王永香, 康殿民, 廖玫珍, 陶小润, 王国永, 钱跃升, 张娜, 朱晓艳, 胡军.山东省男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1442-1445
6. 王毅, 徐杰, 李志军, 张光贵, 李六林, 樊静.男男性行为者女性性行为现状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1162-1165
7. 赵丽, 赵文彬, 郑冰, 燕天慧.鞍山市MSM艾滋病相关知识行为及卫生需求调查[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1230-1231
8. 周超, 丁贤彬, 冯连贵, 徐世明, 郭晓嘉, 杨明芳, 郑建琼.重庆市男男性行为者艾滋病高危行为调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(12): 1482-1483
9. 王毅, 张洪波, 徐杰, 李志军, 张光贵, 杨宏武, 樊静.MSM艾滋病性病防治知识同伴干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2009,25(5): 631-633
10. 于增照, 李洋, 史同新, 李秀芳, 张北川, 王燕飞.不同性传播感染MSM艾滋病高危行为对比分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(8): 1114-1117
11. 蔡于茂, 宋亚娟, 潘鹏, 洪福昌, 冯铁建.男男性行为者梅毒合并HIV感染影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(8): 1127-1130
12. 陈江鹏, 王宏, 熊伟翔.男男性行为者生存质量及与社会支持相关性[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
13. 张鹏, 袁兆康, 徐勤英, 张永平, 路亮, 袁加俊, 刘雯.同伴教育模式对大学生男男性行为人群影响[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
14. 曹越, 李十月, 路亮, 陈心广, 燕虹.已婚与未婚MSM特征及与同伴交往状况比较[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
15. 徐洪吕, 贾曼红, 闵向东, 章任重, 王珏, 李佑芳, 陆林.昆明男男性行为者安全套使用及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(11): 1659-1662
16. 杨中荣, 董正全, 金玫华, 张思潮.中国内地学生男男性行为者梅毒患病率Meta分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(11): 1697-1699

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.)

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
----	----	-----	----	----	----

