

·论著·

北京市石景山区某市场流动人员 AIDS 知识现状调查

李春联¹, 刘大华¹, 邱扬¹, 王楷¹, 徐含¹, 郑伟¹, 许华²

(1. 北京市石景山医院, 北京 100043; 2. 中国预防医学会旅行卫生专业委员会, 北京 100070)

摘要:目的 了解北京市石景山区某市场流动人员的来源、构成、文化水平、艾滋病病毒/艾滋病(HIV/AIDS)相关知识、对 HIV/AIDS 患者的态度及其知识来源。方法 对北京市石景山区某市场内外来经商人员进行问卷调查, 内容包括流动人员人口学现状、HIV/AIDS 相关知识知晓情况、对待艾滋病感染者的态度和主要知识来源等。结果 受访者对 HIV/AIDS 的性、血液和母婴三种传播途径的知晓率分别达到 68.9%、77.1% 和 72.2%, 对 AIDS 普遍存在恐惧。受访者获得 AIDS 知识主要是通过电视, 只有 <20% 的人接受过各种形式的 HIV/AIDS 相关健康教育。结论 北京市石景山区某市场流动人员大多数为处于性活跃期的年轻人群, 收入和文化水平低, 对 HIV/AIDS 相关知识还存在模糊, 应当加强 AIDS 健康教育和大众媒体宣传。

关键词:流动人员;艾滋病预防知识**中图分类号:**R512.91 **文献标识码:**A **文章编号:**1672-5662(2007)03-0237-03

Survey on AIDS related knowledge among floating population in a market of Shijingshan district, Beijing LI Chunlian, LIU Da-hua, QIU Yang, et al. (Beijing Shijingshan Hospital, Beijing 100043, China)

Abstract: Objective To investigate origins, composition, education background and HIV related knowledge of floating population in a market of Shijingshan district of Beijing, as well as their attitude to AIDS patients. **Method** Self-administered questionnaires concerning demographic information, HIV/AIDS related knowledge, attitude to AIDS patients, and the main source of knowledge, etc were filled by all participants and then were collected for analysis. **Result** The rates of awareness about the three main routes of HIV transmission(sexual contact, blood and mother to child)among the participants were 68.9%, 77.1%, and 72.2%, respectively. Most of the participants had stigma of HIV/AIDS. They obtained HIV/AIDS related knowledge mainly by watching TV, and only less than 20% of them received various kinds of relevant health education. **Conclusion** The majority of the floating population in this market are sexually active young people with lower education and less earnings, and have poor understanding of HIV/AIDS, and therefore HIV/AIDS related health education and media publicity should be strengthened accordingly.

Key words: Floating people; Knowledge about prevention of HIV/AIDS

为更有针对性的开展城市外来流动人群艾滋病(AIDS)防治知识的宣传教育,于 2006 年 10 月对北京市石景山区鲁谷路菜市场的外来经商人员进行了相关知识的调查,现将结果报告如下。

1 对象与方法

调查对象为石景山区鲁谷地区鲁谷路菜市场的外来经商人员。采用问卷调查的方法,了解石景山区鲁谷路菜市场的外来经商人员基本的生活状况,

AIDS 相关知识的知晓程度,对艾滋病病毒(HIV)感染者/AIDS 患者的态度及艾滋病相关知识获得途径等。问卷参照国内有关调查表自行设计,使用 SPSS 11.0 统计软件进行统计分析。

2 结果

共发出问卷 300 份,收回有效问卷 205 份,男 103 份,女 102 份;平均年龄 33.5 ± 7.5 岁(18~62 岁),其中 18~30 岁 73 人(35.6%),31~40 岁 92 人(44.9%),41~50 岁 38 人(18.5%),>50 岁 2 人(1.0%)。分别来自河南、安徽、河北、湖北、福建、贵州、黑龙江、湖南、江苏、辽宁、内蒙古、宁夏、山东、山西、陕西、四川等地,最多的省份为:河南 78 人(38.0%),安徽 42 人(20.5%),河北 31 人(15.1%)。58.0% 来自农村,32.7% 来自小城镇,9.3% 来自中等

收稿日期:2007-01-15; 修回日期:2007-02-07

基金项目:首都医学发展科研基金(项目类别 2005-3 学科代码 C030115 编号 475)

作者简介:李春联(1976-),男,河北省高碑店市人,医师,医学硕士,从事艾滋病防治。

城市。初中文化程度占 56.1%，小学 20.5%，高中或中专 18.0%，文盲 3.4%，大专及以上 2.0%。已婚同居 79.5%，分居 10.2%，未婚或丧偶 10.0%，未婚同居 0.5%。70.2% 与家人一起居住，11.2% 单独居住，18.6% 未填写。87.8% 住平房或简易房，8.3% 住

单元房，3.9% 未填写。32.7% 家庭月收入 < 500 元，47.3% 在 500~1 000 元，13.2% 在 1 001~2 000 元，2 001 元以上的占 2.0%，4.9% 未填写。

2.1 AIDS 相关知识与态度 详见表 1、2。

表 1 外来经商人员艾滋病相关知识知晓情况

问题	正确人数(%)	错误人数(%)	不确定人数(%)
表面健康的人可能会感染艾滋病病毒	109(53.2)	13(6.3)	83(40.5)
艾滋病是否通过血液传播	158(77.1)	6(2.9)	41(20.0)
共用针具是否传播艾滋病	153(74.6)	13(6.3)	39(19.0)
安全套能否降低艾滋病传播	141(68.9)	11(5.4)	53(25.9)
保持单一性关系能否降低艾滋病传播	95(46.3)	17(8.3)	93(45.4)
感染者能否通过怀孕传染给下一代	148(72.2)	11(5.4)	46(22.4)
共用餐具是否传播艾滋病	132(64.4)	27(13.2)	46(22.4)
蚊虫叮咬是否传播艾滋病	95(46.3)	42(20.5)	68(33.2)

表 2 外来经商人员对艾滋病感染者的态度

问题	肯定(%)	否定(%)	不确定(%)	未回答(%)
同事感染艾滋病病毒是否再一起工作	55(26.8)	56(27.3)	87(42.4)	8(3.9)
朋友感染艾滋病病毒是否再交往	68(33.2)	29(14.1)	101(49.3)	7(3.4)
家人感染艾滋病病毒是否再一起生活	106(51.7)	15(7.3)	77(37.6)	7(3.4)
是否会向艾滋病感染者提供帮助	110(53.7)	18(8.8)	61(29.8)	16(7.8)

2.2 对婚外性行为的态度 外来经商人员对婚外性行为的态度是 79.5% 的人(163 人)明确反对，16.7% 的人(34 人)持赞成或理解的态度，8 人未做选择。

2.3 知识来源 “获得艾滋病知识信息的主要来源”方面，有 150 人选择了电视，55 人选择广播，59 人选择报刊书籍，20 人选择网络，17 人选择朋友告知，18 人选择医生告知，8 人选择咨询服务，32 人选择免费宣传材料，17 人选择宣传广告栏，6 人选择课堂讲授。

受访者喜欢的宣传方式，有 141 人选择电视，36 人选择宣传手册，26 人选择广播，25 人选择现场问卷，10 人选择网络，6 人选择电话访谈。有 173 人(84.4%) 选择开展性病、艾滋病方面知识的宣传有必要，21 人(10.2%) 选择没必要，其余人未做选择。

接受过关于预防性病、艾滋病方面的服务：25 人(12.2%) 接受过安全套发放，12 人(5.9%) 接受过艾滋病咨询或检测，39 人(19.0%) 接受过性病、艾滋病小册子、折页等宣传材料。

3 讨论

石景山区位于北京市的西部城乡结合部位，交通便利，经济发达，外来流动人员多，而且比较集中。鲁谷地区是比较有代表性的一个地区。外来流动人员主要居住在衙门口村和永乐西小区等地，在本区域内从事个体经营活动。鲁谷路菜市场的外来经商人员

是鲁谷地区外来流动人员的一个代表性群体。

调查显示：(1) 受访者大多数为处于性活跃期的年轻人群，大部分来自河南、安徽、河北三个劳务输出大省，绝大多数外来经商人员来自农村或者小城镇，且大部分与家人一同来京经商，普遍文化程度较低，来京后家庭月收入较低，居住条件普遍较差。(2) 超过半数的受访者都能正确回答艾滋病相关知识的问题，只有“保持一个未感染艾滋病病毒的性伴能不能降低艾滋病病毒传播的危险”和“蚊虫叮咬会不会传播艾滋病病毒”两个问题的正确率小于 50%。其中“艾滋病是否可以通过血液传播”、“与艾滋病病人共用针具会不会感染艾滋病”、“安全套能否降低艾滋病的传播”和“感染者是否通过怀孕传染给下一代”4 个问题回答的正确率超过 70%。可见，受访者对艾滋病的“血液传播、性传播和母婴传播”三种传播途径的知晓率已经达到一个较高水平。但是在回答“一个看上去健康的人可能携带艾滋病病毒吗”这个问题上，受访者还处于一个比较模糊的状态，还不十分了解艾滋病的临床表现和其潜在的危害性。这些不确定人群是宣传教育的重点人群。(3) 大约 80% 的受访者对婚外性行为明确表示反对，这可能与受访者大部分来自于农村，受传统观念影响较深有关。虽然人们普遍存在着对 AIDS 的恐惧，但是亲情友情还是可以消

(下转第 226 页)

原因:①感染者不能被早期发现是艾滋病流行的重要因素之一。从监测结果看,监测点发现的HIV感染者仅是报病总数的7.29%。2006年全省采用监测、筛查和专题调查相结合的主动监测策略,1~9月检测数、HIV抗体阳性数较去年同期分别上升21.50%、58.40%,主动监测对早期发现感染者起到了巨大的作用。②对外省籍和流动的HIV感染者不能实施有效的管理。外省籍HIV感染者完成首次流调后,按属地管理规定不纳入本地管理和治疗,他们常因工作、生活和经济等多种原因,很难回到原籍,管理和治疗常两头落空,因此“属地管理”的规定有待商榷。③艾滋病预防控制科室未能普遍设置,专业人员及经费不足,使得艾滋病防治工作难以深入而有效开展。江苏省13个省辖市和34个示范区(干预县)成立了性病艾滋病防治科,分别占53.84%、22.22%,兼职做艾滋病防治工作情况普遍存在。财政困难,市、县配套经费难以到位或不足,专项经费使用效益低,现状远不能适应国家艾滋病防治工作的要求。

3.2 HIV感染者以青壮年流动人群为主,且主要聚集在经济发达城市 HIV感染者主要分布在经济发展、人群商贸往来多、工作涉外交往频繁、外来流动人口多、人群文化差异大和夜生活形式丰富多样的都市。如苏州市2005年全市外来人口达400多万,该市HIV感染者中无固定职业、农民和工人占45.71%(48/105)^[1]。这些人大都来自艾滋病高发区,流动性大,艾滋病管理十分困难,干预措施也难以落实到位。

3.3 艾滋病有从高危人群向一般人群加速传播的趋势 据江苏省有关部门报告现有海洛因吸食者2.2万余人,美沙酮门诊中静脉吸毒人群HIV感染率在1.33%;同性恋人群感染率增长较快,2006年我省某市一次性调查感染率在4.3%,显著高于前两年的调

查结果。娱乐场所现状不容乐观,某县基线调查显示:性服务人群性行为频率为2.1次/每晚/人,小姐最近一次提供性服务时安全套使用率为76.3%,与固定性伴安全套的使用率仅为28.1%,^[2]性途径传播显著高于2004年全国平均水平的7.9%^[3]。多性伴和不安全的性行为为HIV传播提供了条件,阳性配偶传播明显增加,如不采取有效的干预措施,城市的发展与艾滋病流行将会同步进行。

3.4 主要流行株是HIV-1 C亚型和B'亚型 研究结果表明,江苏省的血源HIV感染主要流行株为B'亚型,与山东、河南职业献血员人群的B'亚型毒株基因相近^[4]。常州市吸毒人群HIV感染为C亚型,与96新疆代表株B'/C基因距离较为接近,提示江苏省吸毒人群中HIV感染与新疆代表株传入有关。

3.5 建议 ①完善科室设置,合理配置专业人员。②加大主动监测力度,把HIV抗体检测纳入医院门诊、体检中心和对高危及特殊职业就业体检的常规检测,加强性病门诊和VCT门诊的转介在早期发现感染者的作用。③加大干预覆盖面,积极推进社区美沙酮维持治疗进程;重视阳性配偶、同性恋、静脉吸毒人群的宣传、干预,减少二代病例的发生。④探索对流动HIV/AIDS患者的管理机制,建立市场经济下的艾滋病防治工作的长效机制。

参考文献:

- [1]赵艳秋,曹小平,张福新.苏州市1992~2004年艾滋病疫情流行趋势分析[J].疾病监测,2005,20(3):123~125.
- [2]羊海涛,杜亚平,丁建平,等.“中国江苏/WHO 100%安全套推广使用项目”效果评价与分析[J].中华流行病学杂志,2005,26(5):317~320.
- [3]中国卫生部,联合国艾滋病规划署.2004年中国艾滋病防治联合评估报告[R].2004,6.
- [4]羊海涛,邢輝,贾成海,等.江苏省艾滋病病毒感染的分子流行病学研究[J].中华流行病学杂志,2003,24(11):976~979.

参考文献:

- [1]蔺秀云,方晓义,林丹华,等.北京市农村流动人口的HIV/STD高危性行为和知识分析[J].中国艾滋病性病,2006,12(5):426~428.
- [2]吴敏,何纳,钟星,等.上海市嘉定区1112名流动男性民工STD/AIDS知识、态度、行为调查[J].中国艾滋病性病,2005,11(3):204~205.
- [3]高志共.毒品、艾滋病和公共卫生[A].“中国禁毒毒科普研讨会暨健康文明公共卫生教育论坛”论文集[C].北京:中国医药科技出版社,2005.6.

(上接第238页)

除人们的恐惧心理,约一半的人选择会为感染者提供帮助。(4)艾滋病知识信息主要来源多数为电视,网络也是人们了解艾滋病相关知识的一个重要手段。多数人认为开展性病、艾滋病宣传非常有必要,但是仅有少数的人接受过各种形式的预防性病、艾滋病方面的服务,大众传媒还应该进一步加大对预防性病、艾滋病方面知识的宣传力度。

(感谢王秀敏、徐云珍、宗瑞艳、韩忠华等人对本调查的帮助。)