

呼和浩特市流动人口艾滋病知识、态度和行为调查分析

任先云, 薄福宝, 云中平, 郭淑怡, 姚静, 鲍卓强

摘要: **目的** 了解呼和浩特市流动人口对艾滋病(AIDS)相关知识的知晓情况、态度和行为状况。**方法** 本次调查选择长途卡车(长卡)司机和建筑工人 2 类人群,长卡司机采用定点抽样的方法,持续数周,直到完成所需样本量。建筑工人采取分层整群抽样,在各层内随机抽取建筑公司所需要的工地全部工人作为调查对象。对上述 2 种人群采用问卷调查方式收集相关的信息。**结果** 共调查长卡司机 681 人,其艾滋病传播途径知识知晓率为 61.1%,非传播途径知识的知晓率-UNGASS 指标(UNGASS 指标:联合国艾滋病特别会议构建的核心指标)为 13.5%。在工作、生活和学习中对艾滋病患者或感染者持歧视态度比率为 71.1%。共调查建筑工人 678 人,其艾滋病传播途径知识知晓率为 56.6%,非传播途径知识的知晓率-UNGASS 指标为 13.0%。在工作、生活和学习中对艾滋病患者或感染者持歧视态度比率为 74.8%。两类人群近 1 年有商业性行为的比例均在 10%以上。**结论** 呼和浩特市流动人口对 AIDS 的相关知识的知晓率处于较低水平,且存在传播艾滋病性病的危险。对其实施干预的重点是普及艾滋病相关知识和提供安全套。

关键词: 艾滋病;流动人口;知识、态度、行为

中图分类号: R512.91

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2008)09-0568-03

Tassessment of AIDS-related knowledge, attitudes and behaviors among the floating population in Hohhot REN Xian-yun, BO Fu-bao, YUN Zhong-ping, GUO Shu-yi, YAO Jing, BAO Zhuo-qiang. Hohhot Municipal Center for Disease Control and Prevention, Hohhot 010070, China

Corresponding author: REN Xian-yun, Email: rxy0221@163.com

Abstract: **Objective** The study was conducted to investigate the AIDS-related knowledge, attitudes and behaviors in the floating population in Hohhot. **Methods** Long-distance truck drivers and construction workers were surveyed by fix sampling and stratified cluster sampling respectively. Questionnaire surveys were conducted among them to collect the information related. **Results** A total of 681 long-distance truck drivers were surveyed, the awareness rate of the transmission routes of HIV/AIDS was 61.1%, and the awareness rate of UNGASS (United Nations General Assembly Special Session) indicators was 13.5%. The proportion of those who discriminated against the people living with HIV/AIDS (PLWHA) in daily life or working settings reached 71.1%. A total of 678 construction workers were surveyed, the awareness rate of the transmission routes of HIV/AIDS was 56.5%, and the awareness rate of UNGASS indicators was 13.0%. The proportion of those discriminating against PLWHA was 74.8%. Over 10% of subjects in both groups were found to have had commercial sex activities during the past year. **Conclusion** The AIDS-related knowledge awareness rates in the floating population in Hohhot was low. Therefore, health education on AIDS and promotion of condom use is vital to prevent and control AIDS/STD in these population.

Key words: acquired immunodeficiency syndrome; mobile population; knowledge, attitude and practice

近年来,中国艾滋病问题日益严峻,在艾滋病传播和流行中,流动人口数量和范围的日益扩大是一个非常重要的促进因素^[1]。有统计和研究发现,与城

市居民相比,流动人口从事性交易较多或有多个性伴,容易感染艾滋病病毒/性传播疾病(HIV/STD)^[2,3]。于 2006 年 8 月对呼和浩特市长途卡车(长卡)司机和建筑工人进行了艾滋病知识、态度和行为调查。

作者单位: 内蒙古呼和浩特市疾病预防控制中心, 内蒙古 呼和浩特 010070

作者简介: 任先云, 内蒙古呼和浩特市人, 主要从事艾滋病性病预防与控制工作

通讯作者: 任先云, Tel: 0471-6627123, Email: rxy0221@163.com

收稿日期: 2008-03-12

1 对象与方法

1.1 调查对象及内容

1.1.1 长卡司机 长卡司机调查用定点抽样的方法, 即在不同的主要路线上各建立一个调查场所, 持

续数周。由于长卡司机流动性大,为避免重复调查,通过询问被调查者,只调查近几周首次参与同类调查者。在上述场所内共完成合格调查问卷 681 份。调查问卷采用国家级 HIV 综合监测点“男性长卡司机调查问卷”,调查内容包括基本人口学特征、艾滋病相关知识、艾滋病相关态度、艾滋病相关行为及接受干预服务情况。

1.1.2 建筑工人 建筑工人采取分层整群抽样,按照建筑公司的资质(特级、一级、二级、三级等)分成不同的层次,对各层内抽取的建筑公司所需工地的全部工人进行调查,共完成合格调查问卷 678 份。所有调查采用面对面访谈的调查方式,由经过培训的专业调查员逐一询问被调查者,采取不记名的方式,填写完毕后,立即对调查表进行核对订正,淘汰不合适的调查表。调查内容同“男性长卡司机调查问卷”。

1.2 资料整理及分析方法 培训数据录入人员,采用 Epi Data 软件进行调查问卷数据录入,采用双录入,对两个相同数据文件进行有效性核查,用 SPSS 12.0 软件进行数据统计分析。

2 结果

2.1 调查对象的一般状况 共调查长卡司机 681 人,其中,男性 679 人,女性 2 人。最小年龄 17 岁,最大年龄 57 岁,平均年龄(32.41±8.31)岁。未婚 112 人,占 16.5%;在婚 556 人,占 81.6%。同居 8 人,占 1.17%;离异或丧偶 5 人,占 0.7%。本市市区户籍 38 人,占 5.6%;本市郊区户籍 217 人,占 31.9%。本省其他地区 271 人,占 39.8%;外省 155 人,占 22.7%。文盲 11 人,占 1.6%;小学文化 111 人,占 16.3%;初中文化 487 人,占 71.5%;高中或中专 68 人,占 10.0%;大专以上 4 人,占 0.6%。

共调查建筑工人 678 人,其中,男性 628 人,女性 50 人。最小年龄 16 岁,最大年龄 66 岁,平均年龄(35.00±9.36)岁。未婚 116 人,占 17.1%;在婚 531 人,占 78.3%。同居 22 人,占 3.2%;离异或丧偶 9 人,占 1.3%。本市市区户籍 98 人,占 14.5%;本市郊区户籍 163 人,占 24.0%。本省其他地区 120 人,占 17.7%;外省 297 人,占 43.8%。文盲 38 人,占 5.6%;小学文化 156 人,占 23.0%;初中文化 295 人,占 43.5%;高中或中专 150 人,占 22.1%;大专以上 39 人,占 5.8%。

2.2 艾滋病相关知识掌握情况 见表 1。调查得知,长卡司机和建筑工人对艾滋病传播途径和非传播途径知识的知晓率均较低。

表 1 艾滋病相关知识状况

Table 1 AIDS-related knowledge

相关问题(艾滋病传播途径)	长卡司机(n=681)		建筑工人(n=678)	
	回答正确人数	知晓率 (%)	回答正确人数	知晓率 (%)
1.看上去健康的人可能携带 HIV	291	42.8	276	40.7
2.输入带有 HIV 的血液或血液制品会不会感染 HIV	551	80.9	536	79.1
3.与 HIV 感染者或 AIDS 患者共用针具会不会感染 HIV	533	78.3	496	73.2
4.每次性行为时正确使用安全套能不能降低 HIV 传播的危险	474	69.6	353	52.1
5.保持一个未感染 HIV 的性伴能不能降低 HIV 传播的危险	445	65.3	341	50.2
6.感染了 HIV 的孕妇有可能将 HIV 传染给她的孩子	455	66.8	459	67.7
7.与 HIV 感染者或 AIDS 患者一起吃饭会不会感染 HIV	365	53.6	391	57.7
8.蚊虫叮咬会不会传播 HIV	218	32.0	190	28.0
传播途径	416	61.1	383	56.5
UNGASS 指标	92	13.5	88	13.0

2.3 艾滋病相关性行为 长卡司机和建筑工人近 1 年发生商业性行为的比例均在 10%以上,且近 1 年性伴数量最多达 30 人。此人群有经性传播艾滋病、性病的危险。见表 2。

表 2 不同职业流动人口近 1 年有商业性行为的比例及性伴数量

Table 2 Proportion of people having commercial sex and number of sex partners during the past year in floating population by different occupation

职业	商业性行为		商业性伴数量		
	调查人数	发生率 (%)	最小值	最大值	中位数
长卡司机	675	10.2	1	30	2
建筑工人	618	10.6	1	8	1
合计	1293	10.4	1	30	2

2.4 艾滋病相关态度 呼和浩特市长卡司机人群在工作、生活和学习中对艾滋病患者或感染者持歧视态度比率为 71.1%,建筑工人歧视态度比率为 74.8%。见表 3。

表 3 艾滋病相关态度调查

Table 3 Survey on AIDS-related attitudes

态度指标	长卡司机(n=681)		建筑工人(n=678)	
	回答不歧视人数	构成比 (%)	回答不歧视人数	构成比 (%)
1.同事中有人感染 HIV 同意留在单位	300	44.1	255	37.6
2.家人中有人感染 HIV 让他留在家,并给以照顾	320	47.0	367	54.1
3.孩子的同学中有人感染 HIV,建议学校给予该生关心和照顾	432	63.3	354	52.2
艾滋病相关态度(1~3)	197	28.9	171	25.2

2.5 接受干预服务情况 长卡司机回答 679 人,接受干预比例 23.1%;建筑工人回答 624 人,接受干预比例 28.7%。流动人口接受干预服务(免费安全套和

宣传材料)的比例较小。

2.6 艾滋病相关知识获取途径分布情况 流动人口主要通过电视和广播获取艾滋病相关知识,通过咨询服务和免费发放宣传材料获取艾滋病相关知识的比例较小。见表 4。

表 4 流动人口艾滋病相关知识获取途径分布情况(n=1272)

获取知识途径	人数	获取率(%)
电视	1108	87.1
广播	446	35.1
报刊	208	16.4
书籍	128	10.1
朋友	87	6.8
医生	60	4.7
咨询服务	25	2.0
免费宣传材料	216	17.0
宣传栏、广告栏	82	6.4

3 讨论

改革开放,经济发展,不仅冲击着人们对生活环境的认识,也使人们的传统性观念发生改变^[4]。近几年性病发生率较高^[5,6]。由于流动人口特征是男性居多,绝大部分为青壮年^[7],再加上长期缺乏正常的家庭生活,导致性需求问题,这将增加流动人口发生艾滋病、性病高危行为的可能性,从而增加传播艾滋病、性病的危险。本次调查呼和浩特市流动长卡司机以本自治区内为主,流动建筑工人外省较多,均为性活跃期男性,年龄多在 30~40 岁左右,文化素质和教育程度均较低,两类人群近 1 年有商业性行为的比例均在 10%以上。且接受干预服务比例较低。说明流动人口有经性接触传播艾滋病、梅毒等性病的可能性。需在此人群中开展以提供安全套为重点的行为干预活动。

现在流动人口对艾滋病、性病的认识存在两种极端,一是过度恐惧,另一个是漠视艾滋病的严重性^[8],因此在此人群中开展健康宣传教育是当务之急。本次调查发现长卡司机和建筑工人对艾滋病非传播途径知识(UNGASS 指标)知晓率极低,对艾滋病传播途径知识虽有所了解,但知晓率处于较低水平。在工作、生活、学习中对艾滋病患者或感染者持有歧视态度的比例较高(71.1%、74.8%)。说明流动人口预防艾滋病知识不足,自我防卫意识极差。对 HIV 感染者和艾滋病患者不能接纳,抱有排斥和恐惧心理,这不利于关怀工作的进行,是一种社会危险因素,对防治艾滋病极其不利。今后应普及预防艾滋

病的健康教育。依据流动人口文化层次较低和接受能力较差的特点编制宣传材料,通过各种渠道,采取多种形式向流动人口传播艾滋病预防知识。从而形成科学的观念和正确的行为。提高他们对艾滋病的预防意识,尤其要加强艾滋病非传播途径知识的宣传和普及,这也是消除对艾滋病歧视和恐慌的根本方法。

从本次调查结果看,呼和浩特市流动人口主要通过电视和广播获取艾滋病相关知识,通过咨询服务和免费发放宣传材料获取艾滋病相关知识的比例较小。今后要加强咨询服务、免费发放宣传材料和推广使用安全套等方面的工作。

参 考 文 献

- [1] Ministry of Health. Mid long term planning of AIDS prevention and control in China (1998-2010)[Z]. 1998-10-26. (in Chinese) 卫生部. 中国预防与控制艾滋病中长期规划(1998-2010)[Z]. 1998-10-26.
- [2] Li CW. The management of Beijing's floating population: achievement, questions and measures [J]. Journal of Beijing Administrative College, 2001, (1):40-44. (in Chinese) 李程伟. 北京市流动人口管理: 成绩、问题及对策[J]. 北京行政学院学报, 2001, (1):40-44.
- [3] Zheng Z, Zhou Y, Zheng L, et al. Sexual behavior and contraceptive use among unmarried, young woman migrant worker in five cities in China [J]. Reproductive Health Matters, 2001, (11):118-127.
- [4] Li H, Zhang KL. Investigation and Intervention on motormen normality sexual activity [J]. Chinese Journal of Preventive Medicine, 1999, 1(2):103. (in Chinese) 李河, 张孔来. 长途货运汽车司机不正常性行为调查及其干预[J]. 中华预防医学杂志, 1999, 1(2):103.
- [5] Wu JQ. Shouting of paradise lost [M]. Beijing: Press of Social sciences Literature, 2004. (in Chinese) 吴俊青. 失乐园的呐喊(中国艾滋病感染者和病人的需求现状调查)[M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2004.
- [6] Huang J, Wang HH, AnnB. Williams. The relationship between knowledge and attitude about HIV/AIDS among university students' in Changshan [J]. Practical Preventive Medicine, 2003, 10(4):454-457. (in Chinese) 黄金, 王红红, AnnB. Williams. 大学生艾滋病知识、态度的现状及其相关性分析[J]. 实用预防医学, 2003, 10(4):454-457.
- [7] Wang SM, Wang LK. Study on aids prevention education for 2974 college students in Shanghai [J]. Chinese Journal of School Doctor, 2000, 1:125-128. (in Chinese) 王书梅, 王礼康. 2974 名上海大学生艾滋病健康教育相关问题研究[J]. 中国校医, 2000, 1:125-128.
- [8] Qu B, Guo HQ, Ren JP. Analysis on AIDS related knowledge, attitude, behavior Of urban floating population [J]. Chinese Journal of AIDS & STD, 2006, 12(5):432-436. (in Chinese) 曲波, 郭海强, 任继萍. 城市流动人口艾滋病相关知识、态度、行为分析[J]. 中国艾滋病性病, 2006, 12(5):432-436.