

# 城市流动人口的生育健康状况调查

张金辉 陆杰华

**【摘要】 目的** 通过对流动人口生育健康状况调查数据的分析,了解大城市流动人口生育健康知识、态度和行为现状及特点,为提高流动人口生育健康水平提供科学依据。**方法** 对6省份的6个城市流动人口进行生育健康状况抽样调查。问卷内容涉及个人情况、婚姻、生育、避孕节育、性与生育健康知识、态度和行为等方面内容。**结果** 受访者中89.0% (4 362/4 900) 的人表示听说过性传播疾病(男性92.7%,女性85.6%),95.3% (4 669/4 900) 的人表示听说过艾滋病,7.2% (351/4 900) 的人不认为艾滋病是性传播疾病。在对常见性传播疾病辨别回答中表示不知道或者回答完全错误的人占58.2% (2 854/4 900) (男性56.3%,女性60.1%)。在艾滋病传播途径回答中,全部答对的人占19.4% (953/4 900) (男性22.1%,女性17.0%)。获知渠道集中于书报杂志、广播电视和街头广告,接受过培训讲座的人只占6.7% (291/4 362)。9.7% (475/4 900) 的人认为艾滋病病人没有好人,37.4% (1 834/4 898) 的人认为自慰属于不道德行为。男性首次性行为平均年龄为21.8岁,女性为21.0岁,二者差异有显著性( $P < 0.01$ )。12.8% (437/3 424) 的人首次性行为采取了避孕措施。男女性生活频率平均为每月4.4次,同居者最高为5.5次。女性中有43.1% (1 096/2 540) 打工期间出现生殖系统疾病症状,其中仅有一半左右的人去医院检查过。**结论** 我国大城市流动人口尤其是女性生育健康认知水平比较低,认知渠道狭窄,对性与生育健康知识的态度比较保守,生殖道感染情况比较严重,对自身的生育健康状况没有给予足够的重视。未婚者生育健康认知和行为令人担忧,应给予足够重视。

**【关键词】** 流动人口; 生育健康; 性传播疾病; 知识; 态度; 行为

**A study on the current status of knowledge, attitude and practice of floating population on reproductive health among big cities** ZHANG Jinhui, LU Jiehua. Institute of Population Research, Peking University, Beijing 100871, China

**【Abstract】 Objective** To evaluate the knowledge, attitude and practice of floating population on reproductive health among big cities and provide scientific analysis for strategy making so as to improve their reproductive health status. **Methods** An individual questionnaire has been conducted in 6 cities in different provinces. The questionnaire included basic social, economic and demographic information on marriage, fertility contraception, knowledge, attitude and practice on reproductive health. **Results** 89 percent of the respondents were aware of STD (sexually transmitted disease) (male 92.7%, female 85.6%), and 95.3 percent knew AIDS, although 351 persons did not consider AIDS as STD. 58.2% could not tell any common type of STD (male 43.7%, female 39.9%). Only 19.4% of respondents reported correctly on routes of transmission (male 22.1%, female 17.0%). The main sources information were newspapers, magazines, broadcasting, television and advertisements in streets and only 6.7% of the information was ever received formal introduction. Among all the respondents, 9.7% considered AIDS infected persons as unrespectable people and 37.4% thought masturbation was immoral. The average age of sexual debut of men is 21.8, which is higher than 21.0 of women ( $P < 0.01$ ). Only 12.8 percent of people used some means of contraception in their sexual debut. The average frequency of having sex was 4.4 times per month and no significant difference existed between male and female. Cohabitants had the highest sex frequency

(5.15 times per month on average). In the female respondents 43.1 % had ever infected by STD, when floating, but only half of them went to hospital to take physical examinations. **Conclusion** Most of the floating people in big cities, especially women, were aware of STD, but their in-depth knowledge was patchy. The sources of information were limited, largely informal and misconceptions were widespread. The attitude to knowledge on sex and reproductive health was not open enough. Floating women's morbidity was high and most of them did not pay enough attention to their reproductive health. It is time to take a close look at premarital sexual behavior and tailor health care services to premarital people.

**【Key words】** Floating population; Reproductive health; Sexually transmitted diseases; Knowledge; Attitude; Practice;

1994 年开罗国际人口与发展大会将生育健康的概念正式定义并写入《国际人口与发展大会行动纲领》。生育健康正在逐步成为我国人口、经济、社会协调发展的一个重要方面, 并受到学术界和决策者越来越多的关注。而流动人口作为一个特定人群, 其生育健康知识、态度和行为既受到来源地(多是不发达农村地区)的影响, 又随着其流入地的社会经济文化特征而发生变化。流动人口缺乏相应的生育健康知识<sup>[1]</sup>。据研究显示, 在流动人口中未婚先孕和婚外孕发生率呈上升趋势, 非意愿妊娠流产率也较高, 而知情选择避孕方法的比例则较低<sup>[2,3]</sup>。本文利用 2004 年 3 月由国家人口和计划生育委员会组织, 日本国际协力财团资助, 中国人口与发展研究中心负责实施的旨在提高流动人口生活质量的“中国流动人口性与生育健康状况调查”所得数据对流动人口生育健康知识、态度和行为(knowledge、attitude、practice, KAP)特征进行分析并探讨其相关的影响因素, 为更深入的分析 and 有效地实施干预措施提供必要的决策依据。

## 对象与方法

### 一、对象

调查 6 个省份, 每个省份各一个调查点, 为广东东莞、江苏常州、四川成都、甘肃兰州、河南洛阳和安徽芜湖。流动人口调查对象为年满 15~49 周岁, 在流入地居住 3 个月以上, 跨县(市、区)流动的人口。调查总样本量为 4 900 人, 其中男性占 48.2 % (2 360/4 900), 女性占 51.8 % (2 540/4 900)。受访者年龄最小 14 岁, 最大 54 岁, 平均年龄 28.2 岁。20~34 岁人口占 62.4 % (3 058/4 900), 其中男性年龄集中在 30~34 岁, 女性在 20~24 岁。小学及以下文化占 22.2 % (1 090/4 900), 初中文化占 57.2 % (2 801/4 900), 高中文化占 17.9 % (876/

4 900), 大专及以上学历占 2.7 % (133/4 900)。打工者占 58.8 % (2 882/4 900), 个体工商户占 25.7 % (1 257/4 900), 从事体力劳动者占 55.8 % (2 736/4 900), 脑体结合劳动者占 24.1 % (1 179/4 900)。已婚人口为 63.3 % (3 101/4 900, 男性占 64.8 %、女性占 61.9 %), 未婚人口(包括同居)为 36.7 % (1 799/4 900, 男性占 35.2 %、女性占 38.2 %), 未婚人口中同居者 3.5 % (63/1 799, 男性占 3.4 %、女性占 3.6 %), 目前未同居但有性生活经历者 15.2 % (273/1 799, 男性占 20.8 %、女性占 10.3 %), 未婚同居和有性生活经历者共占未婚人群 18.7 % (336/1 799)。

### 二、方法

1. 调查形式及内容: 此次调查方法包括问卷调查、座谈和深入访谈, 调查内容涉及到个人、家庭基本情况、个人外出生活情况、婚姻和生育情况、避孕节育状况、性与生育健康知识、态度和性与生育健康行为以及相关需求等 7 个方面。与生育健康知识、态度和行为方面的内容。

2. 统计学处理: 利用 SPSS 10.0 进行分析, 计数资料采用卡方检验, 计量资料采用 *t* 检验。

## 结 果

### 一、性传播疾病的认知程度

1. 性传播疾病知识: 听说过性传播疾病者占 89.0 % (4 362/4 900), 听说过艾滋病者占 95.3 % (4 669/4 900), 能辨别常见性传播疾病者占 41.8 % (2 046/4 900), 了解艾滋病传播途径者占 19.4 % (953/4 900), 上述性知识均男性高于女性, 差异有显著性, 见表 1。

2. 获得性知识的主要渠道: 主要渠道为书报杂志、广播电视及街头广告, 女性从家庭成员和培训方面获得性知识者高于男性, 其它途径男性高于女

性,除亲戚朋友渠道外,差异均有显著性( $P < 0.01$ ,  $P < 0.05$ ),见表 2。

**表 1** 男、女性传播疾病知识水平比较 [例 (%) ]

性别	例数	听说过性传播疾病	听说过艾滋病	常见性传播疾病辨别	艾滋病传播途径
男性	2 360	2 188(92.7)	2 278(96.6)	1 032(43.7)	521(22.1)
女性	2 540	2 174(85.4)	2 391(94.2)	1 014(39.9)	432(17.0)
$\chi^2$ 值		63.47	15.74	7.29	20.06
$P$ 值		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

**表 2** 男、女性知识获得的主要渠道比较 [例 (%) ]

获取渠道	男性 ( $n=2\ 188$ )	女性 ( $n=2\ 174$ )	合计 ( $n=4\ 362$ )	$\chi^2$ 值	$P$ 值
书报杂志	1 720(78.6)	1 504(69.2)	3 224(73.9)	50.28	<0.01
广播电视	1 611(73.6)	1 514(69.6)	3 125(71.6)	8.53	<0.01
街头广告	1 050(48.0)	884(40.7)	1 934(44.3)	23.72	<0.01
同事	645(29.5)	563(25.9)	1 208(27.7)	6.99	<0.01
亲戚朋友	566(25.9)	594(27.3)	1 160(26.6)	1.18	<0.01
家庭成员	257(11.7)	330(15.2)	587(13.5)	11.04	<0.01
培训讲座	128(5.9)	163(7.5)	291(6.7)	4.76	<0.05
网络	111(5.1)	81(3.7)	192(4.4)	4.70	<0.05

3. 不同婚姻状况对性知识的认知:未婚且没有

**表 3** 不同婚姻状况对性知识的认知比较 [构成比 (%) ]

项目	未婚			有婚史				$\chi^2$ 值	$P$ 值
	无性生活经历 ( $n=1\ 463$ )	有性生活经历 ( $n=273$ )	同居 ( $n=63$ )	初婚 ( $n=3\ 010$ )	再婚 ( $n=32$ )	离婚 ( $n=43$ )	丧偶 ( $n=16$ )		
听说过性传播疾病	84.1	97.4	95.2	90.5	93.8	88.4	87.5	65.11	<0.01
听说过艾滋病	94.8	99.3	100.0	95.1	96.9	97.7	93.8	14.70	<0.05
性传播疾病种类鉴别(回答正确)	31.7	50.2	61.9	45.3	46.9	46.5	43.8	95.98	<0.01
艾滋病传播途径(回答正确)	18.1	23.4	31.7	19.4	31.3	18.6	6.3	15.17	<0.05

注:对常见性传播疾病辨别回答,选出部分或全部所列,未选非性传播性疾病算答对;对艾滋病传播途径回答将全部正确答案选出,未选错误选项视为答对。

3. 自慰的态度:男性中 9.3% 承认曾有过自慰行为、而认识到自慰行为有利也有害,对自慰并非

性生活经历者对性传播疾病艾滋病的认知低于其他人口,未婚人口中已有性生活经历者及目前同居者性传播疾病认知水平高于其他人口。但无论那种婚姻状态,流动人口对性传播疾病基本知识的掌握程度都较低,回答正确的人口占总人口比例不足一半,见表 3。

二、性与生育健康态度特征

1. 对性病的看法:9.7% (475/4 900) 的人明确表示对艾滋病人的道德怀疑,认为艾滋病人没好人。在未婚人口中男性比女性对此态度更强硬,而在已婚人口中则是女性对艾滋病人的道德评价更低。

2. 对不洁性行为的态度:42.6% (2 089/4 900) 的人认为,如果一个男人长期没有性生活而找非婚性伴侣的行为是应该或是可以理解的。男性对此种行为表示理解的人口比例为 50.3%,女性为 35.5%。64.5% (1 638/2 540) 的女性对找非婚性伴侣的行为表示反对,但其中 35.7% (585/1 638) 的女性对找非婚性伴侣时使用避孕套的必要性持无所谓和否定态度。

不道德行为的认识比例较低,见表 4。37.4% (1 833/4 900) 的人认为自慰属于不道德行为。

**表 4** 流动人口对自慰的态度 [构成比 (%) ]

项目	男性( $n=2\ 358$ )		女性( $n=2\ 540$ )		总体( $n=4\ 898$ )	
	例数	占男性人口百分比	例数	占女性人口百分比	例数	占女性人口百分比
有过自慰行为	220	9.3	51	2.0	271	5.5
自慰对身体有利也有害	267	11.3	175	6.9	442	9.0
自慰并非不道德	347	14.7	401	15.8	748	15.3

三、性与生育健康行为特征

1. 首次性行为情况:男性首次性行为平均年龄为 (21.8±2.7) 岁,而女性首次性行为年龄均值为 (21.0±2.4) 岁,二者差异有显著性 ( $t=84.92$ ,  $P < 0.01$ )。男性首次性行为最早为 13 岁,女性最早为 14 岁。男性只有 13.7% (236/1 726) 的人首次性行为采取了避孕措施,女性的这一比例稍低于男性。

但差异无显著性 ( $P > 0.05$ )。

2. 性生活频率:性生活频率平均为每月 4.4 次,男性与女性比较,差异无显著性 ( $P > 0.05$ )。从婚姻状态来讲,同居者性行为频率最高,未婚但有性生活者性行为频率较低。有固定性伴侣的口中男性比女性的性行为频率高,而没有固定性伴侣的口中男性比女性的性行为频率低,见表 5。

表 5 不同婚姻状况流动人口性生活  
频率比较 [均值 (次/月)]

项目	男性	女性	总计
同居	6.0	5.2	5.5
初婚	4.5	4.4	4.5
再婚	4.2	3.3	3.7
离婚	2.9	3.1	3.0
未婚有性生活经历	2.8	3.1	2.9
丧偶	3.3	1.0	2.3

3. 生殖道感染状况: 女性中有 43.1% (1 096/2 540) 回答在本地打工以来出现一种或几种症状, 而其中仅有一半左右的人去医院检查。

## 讨 论

### 一、流动人口对性传播疾病、艾滋病的认知水平及相关知识获取渠道

接受调查的人中 89.0% (4 362/4 900) 表示听说过性传播疾病, 95.3% (4 669/4 900) 的人表示听说过艾滋病, 有 7.1% (351/4 900) 人不认为艾滋病是性传播疾病。在对常见性传播疾病辨别的回答中表示不知道或者回答完全错误的人占 58.2% (2 854/4 900)。在艾滋病传播途径的回答中, 全部答对的人仅占 19.4% (953/4 900)。有 62.6% (3 069/4 900) 的人明确表示避孕套可以预防艾滋病。听说过性传播疾病的人的获知渠道, 最集中于书报杂志和广播电视等大众媒体 (比例分别为 73.9% 和 71.6%), 街头广告 (44.3%) 也是重要的信息来源。由以上数据可以看出, 绝大多数流动人口尤其是女性对性病等生育健康知识认识模糊, 但认知的正确性较低。造成这种状况的一个直接原因就是获知渠道狭窄, 而且其中一些主要渠道 (尤其是街头广告和周围人群) 传递信息的准确性没有保证。

因此, 建议人口和计划生育、卫生等相关部门, 针对流动人口最缺乏的也是与其健康联系最紧密的知识, 加强宣传教育的深度, 不仅要使流动人口对性与生育健康知识有概念性的认识, 同时要对实际生活中如何预防性传播疾病, 如何保护自己和提高自己的健康水平等知识重点宣传, 提高流动人口尤其是女性人口对生育健康知识的掌握水平, 并对其实际应用方法有清晰的认识。尤其是针对艾滋病的宣传不能满足于形式上的表面化宣传, 要真正将有关艾滋病的预防措施、传播途径以及客观的态度传达给流动人口, 使其提高对自身的保护意识和能力。

应当大力规范电视、报纸等流动人口接触的主要媒体关于生育健康的信息传播, 提高信息的准确性和普及面, 严厉打击街头广告等有严重误导作用的非法媒介以及其背后的非法诊所。另外, 要注意在提供咨询和服务时要保护当事人的隐私权, 打消他们的疑虑和恐惧心理。宣扬正确的先进的生育健康文化, 使人们不再讳疾忌医或者羞于了解相关知识。同时, 要加大宣传的深度, 提高有效性, 使人们对生育疾病的传染方式、预防措施、治疗手段等有客观、正确的认识。

### 二、流动人口的性观念及性行为

此次调查显示, 虽然流动人口对艾滋病的认知程度不高, 但是态度比较客观, 只有 9.7% (475/4 900) 的人明确表示对艾滋病人的道德存在怀疑, 在未婚人口中男性比女性态度更强硬, 而在已婚人口中则是女性对艾滋病病人的道德水平评价更低。此次调查中 42.6% (2 089/4 900) 的人认为, 如果一个男人长期没有性生活而找非婚性伴侣的行为是应该或是可以理解的。男性对此种行为表示理解的人口比例较女性高近 15 个百分点。未婚及初婚人口对此种行为比较抵触, 而同居者态度更为开放。值得注意的是, 虽然大部分 64.5% (1 638/2 540) 的女性对男性找非婚性伴侣的行为表示反对, 但其中有 23.0% (585/2 540) 的女性虽然反对找非婚性伴侣, 却对找非婚性伴侣时使用避孕套的必要性持无所谓甚至否定态度。这说明相当一部分女性虽然反对不洁性行为, 但主要是从道德理论角度来看, 而对自己及伴侣生育健康的关心程度较低, 对性传播疾病预防措施的知识不足, 态度并不积极。

本次调查的流动人口对自慰的态度比较传统和保守。在价值判断上, 有 37.4% 的人认为自慰属于不道德行为。这些表明, 流动人口对自慰行为的认识还比较模糊, 态度比较传统, 不了解通过自慰可以解决性饥渴, 预防性犯罪和预防性传播疾病等益处。

据徐莉等<sup>[4]</sup>1999 年在准备婚检年轻人中所作的调查研究, 北京城区婚检青年有 40.2% 承认有自慰行为, 有 53.5% 的人知道适度的自慰行为是无害的。这表明由于户口、教育及其他个人特征和社会经济特征的不同, 流动人口对性相关知识的态度和认知水平与城市户口青年有很大不同, 当然这个差异中有一部分是由于流动人口相对保守, 回答问题的真实性与城市户口青年不同所造成的。

随着我国人口尤其是年轻一代性观念的改变,流动人口性行为的年龄越来越早。本研究显示,流动人口男性首次性行为最早为 13 岁,女性最早为 14 岁,只有 12.8% 的人首次性行为采取了避孕措施,未婚性行为发生比例也越来越高。在本次调查的流动人口中,未婚人口处于同居状态占 3.5% (63/1799),未婚已经有性经历者占 15.2% (273/1799),二者共占未婚人口的 18.7% (336/1799)。当然,由于一部分未婚人口(尤其是女性)不愿意承认有性经历,实际情况可能在一定程度上高于此次调查结果。同时女性生殖道感染率相当高,43.1% 在本地打工期间出现过性传播疾病感染症状,但其治疗率非常低,仅有一半左右的人去医院诊治,其生育健康水平令人担忧。

因此,建议在流动人口输出大省的学校,尤其是农村地区的初中、高中应该普遍开展性与生育健康的青春期教育。使流动人口在外出打工前就掌握了基本的性与性传播疾病预防知识,接受科学的性观点和性文化。在流动人口输入地区,人口和计划生育管理部门在进行生育健康教育的时候,要把未婚育龄女青年作为重点人群,有针对性的进行性知识和健康教育,更有效的利用同伴教育的方式。并且把避孕等知识教育和服务措施范围扩大到未婚人群,以社区和工厂为依托,定期组织未婚流动人口生育健康体检,提供免费(低价)的避孕药具,及

时发现其生育健康问题,减少非意愿妊娠和人工流产,有效控制性传播疾病。

流动人口年龄结构较轻,且集中于育龄人群,其生育健康认知程度及行为不仅直接关系到本人及子女的健康、家庭的幸福,也关系到我国提高人口素质的人口发展战略目标的实现。流动人口生育健康关系到我国人口的整体健康水平。目前,社会各界对流动人口生育健康需求、水平和服务措施越来越关注,研究成果也越来越多。流动人口的生育健康工作不单单是人口和计划生育部门和流动人口管理部门的工作,提高流动人口尤其是未婚人口和女性人口的生育健康认知水平,提倡安全、健康的性行为,是关系到我国人口素质整体提高的重要工作,需要全社会共同关注和投入。

### 参 考 文 献

- 1 刘鸿雁,汝小美,丁峰. 流动人口的生殖健康服务. 人口研究, 2004, 28: 92-96.
- 2 王树新. 流动人口计划生育服务与生殖健康需求缺口及应对. 南方人口, 2000, 15: 8-13.
- 3 郑立新,朱嘉铭,田佩玲,等. 广州流动人口未婚青年女工生殖健康高危因素分析. 南方人口, 2000, 15: 33-38.
- 4 徐莉,刘爽. 大城市未婚青年的性知识、性观念及其行为模式. 青年研究, 2001, 4: 14-21.

(收稿日期: 2005-03-03)

## · 会议通知 ·

### 首届性科学国际论坛首轮通知

会议主题: 性科学, 现在与未来

组织者: 新疆性学会 新疆佳音医院

会议宗旨: 加强国际学术交流与合作, 促进新疆性科学的发展与进步。

会议内容: 性健康教育培训, 性传播疾病的临床处理, 性文化, 计划生育临床技术的现状与未来, 性心理学研究现状, ED 的临床处理, 人类辅助生殖技术临床技术和管理的现状与未来和慢性前列腺炎的诊断与治疗等。

语言: 英文和中文为会议的正式语言, 有足够的中英文资料帮助您理解学习的内容。

会议地点和住宿: 乌鲁木齐市鸿福大饭店

饭店网址: <http://www.hongfuhotel.com.cn>

会议日期: 2005 年 10 月 16~17 日

注册费: 国内代表每人 1 000 元

网上注册: <http://www.jynk.com>

护照和签证: 注意您在中国期间护照和签证的有效期限。您将得到会议秘书寄发的正式邀请函, 此邀请函不承担任何经济或其他义务。

秘书: 张和江, 新疆乌鲁木齐市龙泉街 66 号附 1 号

新疆性学会

2005 年 1 月 4 日