

# 不同民族流动育龄妇女的避孕状况分析

张君娴, 杨 婷, 徐晓帆, 龙春燕, 刘建苏, 李 莉

(乌鲁木齐市计划生育宣传技术指导所生殖健康科, 乌鲁木齐 830002)

**[摘要]** 了解乌鲁木齐市流动育龄妇女的避孕状况,为今后开展避孕方法知情选择优质服务提供参考。采用分层-整群-随机抽样的方法,对18~50岁符合条件的对象进行问卷调查,主要包括人口学特征、避孕措施的使用情况等。采用卡方检验和多因素 Logistic 回归方法进行统计分析。本次调查的106 568例流动育龄妇女中,避孕方法使用比例为92.78%,避孕方法的选择依次为宫内节育器(65.74%)、药物(23.17%,包括口服避孕药、皮下埋植剂、避孕针等含药避孕方法)、避孕套(9.06%)、绝育术(2.03%)。多因素 Logistic 回归分析显示民族、学历、职业、婚姻状况和性生活频率对避孕方法的使用有影响。应根据不同民族的情况和流动育龄妇女的人口学特征,提供有针对性和个性化的避孕方法知情选择指导和服务。

**[关键词]** 流动育龄妇女;避孕状况;分析

**[中图分类号]** R169 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1009-1742(2015)06-0057-04

## 1 前言

随着中国经济社会的快速发展,人口迁移和流动性越来越大,2010年的六普资料显示,全国跨乡、镇、街道的流动人口有2.6亿(离开户口登记地半年以上为常住人口标准)<sup>[1]</sup>。乌鲁木齐市地处西部,是新疆维吾尔自治区的首府,近年来社会经济的快速发展和就业机会的增加,使得乌鲁木齐市的流动人口迅速增长,并对当地的社会发展带来了巨大影响。1990年乌鲁木齐市流动人口数量为156 465人,2000年为295 301人<sup>[2]</sup>;2010年,乌鲁木齐市登记的暂住人口为3 829 226人,比1995年增长了20倍,其中务工、务农、经商、服务行业从业人员等流动人口为20万左右,很多就业稳定和收入较高的流动人口希望融入当地城市生活的愿望越来越强烈<sup>[3]</sup>。为了解乌鲁木齐市流动育龄妇女的避孕节育状况,更好地为流动育龄妇女提供生殖保健服务,开展了本

次研究并对相关情况进行分析。

## 2 对象与方法

### 2.1 研究对象

本研究调查对象为非乌鲁木齐市户籍的流动育龄妇女,采用分层-整群-随机抽样的方法,在乌鲁木齐市六区一县抽取18~50岁的流动育龄妇女,要求研究对象在本市居住 $\geq 3$ 个月。调查时间为2010年10月至2013年3月,共调查106 568例合格的流动育龄妇女。

### 2.2 研究内容

在知情同意的前提下,由调查对象自填和调查员询问相结合的方式完成问卷调查。调查内容包括一般人口学特征、婚育史和避孕措施,流产情况等。

### 2.3 质量控制

由经过培训的医务人员对调查人员就问卷内容和提问方式、敏感问题提问技巧等进行统一培

**[收稿日期]** 2015-04-10

**[基金项目]** 乌鲁木齐市科技局资助项目(Y11310020,Y131320022)

**[作者简介]** 张君娴,女,1968年出生,江苏徐州市人,主任医师,主要从事妇产科及不孕不育工作;E-mail:2675936384@qq.com

训。调查过程中向对象承诺保密。

## 2.4 数据管理与统计分析

采用EpiData3.1软件进行数据的双遍录入和校对,并进行逻辑检查。采用SAS JMP软件对数据进行统计分析,方法包括一般情况描述、卡方检验和多分类Logistic回归分析。

## 3 结果

### 3.1 一般人口学特征

本研究调查流动育龄妇女 106 568 人,民族以汉族居多(76.56%),其次为维族(17.19%),回族占 4.66%,哈族占 0.83%,其他民族(蒙古族、柯尔克孜族、满族、锡伯族等)占 0.75%。年龄以 30~39 岁组居多,占 43.47%,其次为 20~29 岁组,占 31.55%;学历以初中为主,占 41.55%,其次为高中及大专,占 31.64%。月人均收入 1 500~1 999 元的比例最高,有 35 334 人(占 33.16%),1 000~1 499 元的有 31 108 人(占 29.19%),500~999 元有 21 297 人(占 19.98%),≥2 000 元有 14 974 人(占 14.05%),<500 元有 3 855 人(占 3.62%)。

### 3.2 避孕情况

本次调查的流动育龄妇女中,目前采用避孕措施的比例为 92.78%(98 869 人),主要为宫内节育器,占 65.74%(64 994 人);其次是药物(包括口服避孕药、皮下埋植剂、避孕针等含药避孕方法),占 23.17%(22 911 人),然后是避孕套,占 9.06%(8 957 人),还有 2007 人实施了绝育手术,占 2.03%。不同民族流动育龄妇女的避孕情况有统计学差异,使用避孕方法的比例分别为:汉族 93.99%、哈萨克族 95.61%、回族 90.30%、其他民族 89.51%、维吾尔族 88.05%( $P<0.000 1$ )。在不同民族中,汉族使用宫内节育器的比例较高(64.48%),哈萨克族使用药物

避孕的比例较高(33.41%),其他民族使用避孕套的比例较高(18.38%),汉族和回族绝育的比例高于维吾尔族、哈萨克族和其他民族(见表 1)。

### 3.3 使用避孕方法的影响因素

单因素分析发现不同年龄组、教育程度、职业、婚姻状况的对象,其避孕方法使用情况有统计学差异( $P<0.000 1$ )。不同孕次、产次和性生活频率对象的避孕方法使用情况也有统计学差异( $P<0.000 1$ )(见表 2)。

以未避孕为参照组,将上述变量作为自变量,采用逐步回归的方法(入选标准为 0.10,剔除标准为 0.15),拟合避孕方法使用影响因素的无序多分类 Logistic 回归模型,结果显示,与汉族相比,其他各民族使用宫内节育器和绝育术的比例均较低,维吾尔族、回族、哈萨克族使用避孕套的比例较高,其他民族使用避孕套的比例较低,哈萨克族使用药物的比例较高;与未婚的对象相比,再婚的对象使用节育器的比例较低,已婚和再婚的对象使用药物的比例较高;性生活频率高的对象使用节育器、避孕套和药物的比例均较高,使用绝育术的比例较低。

## 4 讨论

20 世纪 90 年代开始,我国就非常重视生殖保健工作,1994 年生殖健康概念的提出使得“知情选择调节生育的方法,并能够实际获得安全、有效、可接受的避孕方法”成为人们的一种权利;避孕节育不仅是调节生育数量和提高人口质量的基本手段,也是生殖保健服务的重要内容<sup>[4]</sup>。毛京沐等<sup>[5]</sup>的调查显示,南京市流动已婚妇女的避孕率为 91.5%,其中宫内节育器占 48.0%,绝育术占 32.9%,避孕套占 16.3%。北京、上海和成都已婚有性生活的流动人口避孕方法使用比例为 90.8%,使用的方法依次为

表 1 不同民族对象的避孕措施使用情况

Table 1 The Contraceptive method use among different races

	未避孕		节育器		避孕套		绝育术		药物	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
汉族	4 904	(6.01)	52 604	(64.48)	4 786	(5.87)	1 724	(2.11)	17 569	(21.53)
维吾尔族	84	(10.49)	469	(58.55)	52	(6.49)	6	(0.75)	190	(23.72)
回族	482	(9.70)	2 451	(49.32)	625	(12.58)	112	(2.25)	1 300	(26.16)
哈萨克族	39	(4.39)	416	(46.79)	126	(14.17)	11	(1.24)	297	(33.41)
其他	2 190	(11.95)	9 054	(49.42)	3 368	(18.38)	154	(0.84)	3 555	(19.40)

表2 不同孕产史对象的避孕措施使用情况

Table 2 The contraceptive method use among different pregnant and delivery status

		未避孕		节育器		避孕套		绝育术		药物	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
孕次	0	747	(9.04)	5 548	(67.11)	709	(8.58)	103	(1.25)	1 160	(14.03)
	1	3 067	(5.06)	39 766	(65.57)	4 991	(8.23)	482	(0.79)	12 341	(20.35)
	2	2 589	(9.53)	14 651	(53.93)	2 625	(9.66)	889	(3.27)	6 412	(23.60)
	≥3	1 296	(12.36)	5 029	(47.95)	632	(6.03)	533	(5.08)	2 998	(28.59)
产次	0	1 041	(10.10)	6 946	(67.38)	871	(8.45)	115	(1.12)	1 336	(12.96)
	1	4 256	(6.10)	44 616	(63.91)	5 513	(7.90)	563	(0.81)	14 867	(21.29)
	2	2 010	(8.80)	11 924	(52.20)	2 269	(9.93)	1 038	(4.54)	5 601	(24.52)
	≥3	392	(10.88)	1 508	(41.87)	304	(8.44)	291	(8.08)	1 107	(30.73)
性生活频率 (次/周)	≤1	1 981	(11.66)	6 619	(38.94)	1 549	(9.11)	774	(4.55)	6 073	(35.73)
	2~3	4 694	(6.04)	52 606	(67.71)	5 694	(7.33)	1 027	(1.32)	13 668	(17.59)
	≥4	1 024	(8.62)	5 769	(48.55)	1 714	(14.42)	206	(1.73)	3 170	(26.68)

宫内节育器(51.24%)、安全套(25.16%)、绝育术(17.47%)、口服避孕药(3.63%)<sup>[6]</sup>。本研究中流动育龄妇女使用避孕方法的比例为92.78%，主要是宫内节育器(65.74%)，而避孕套(9.06%)和绝育术(2.03%)的比例较低。避孕方法的使用是防止意外妊娠的重要手段，特别是坚持正确、全程使用避孕套还能预防性病/艾滋病的传播<sup>[7]</sup>。

本研究发现不同民族的流动育龄妇女所使用避孕方法的比例有统计学差异，汉族妇女较其他民族妇女更倾向于选择宫内节育器。避孕方法的选择受多种因素的影响，包括社会文化、经济水平、人口学特征、避孕知识和对风险的认识、药具可得性、政策的导向和支持、以及服务提供者的宣传和偏好等<sup>[8]</sup>。流动育龄妇女来到流入地后，尤其是来到城市后，因忙于生计，无暇顾及和主动接受计划生育知识信息教育，加之其流动性较大，流入地计生部门难以管理。对各种常用避孕方法的知晓程度的提高，能潜在地扩大避孕方法选择的范围，使她们能够选择适合自身的避孕方法并提高其知情选择的能力。长效、可靠的避孕措施有助于对流动育龄妇女的管理，对减少非意愿妊娠和保证妇女的身心健康也十分有益。因此，在实际工作中，应针对不

同特点的人群开展有针对性的宣教教育，为群众提供高质量的避孕方法知情选择服务；对于目前使用可逆性避孕措施者，应重点宣传避孕措施的获得途径及正确使用方法；与此同时，鉴于避孕套的双重保护作用，应倡导避孕套的使用。

#### 参考文献

- [1] 乔晓春, 黄衍华. 中国跨省流动人口状况—基于“六普”数据的分析[J]. 人口与发展, 2013, 19(1): 13-28.
- [2] 安瓦尔·买买提明, 买托合提·阿那依提, 马合木提·吐尔逊. 流动人口与乌鲁木齐市的社会经济发展[J]. 新疆师范大学学报(自然科学版), 2003, 22(2): 81-87.
- [3] 史娟. 乌鲁木齐市流动人口居住地变化特征分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2013, 8(1): 1-5.
- [4] 赵白鸽. 执行开罗人发大会精神: 中国生殖健康/计划生育事业的发展[J]. 中国计划生育学杂志, 2002, 11(7): 644-645.
- [5] 毛京沐, 宗占红, 尹勤. 南京市流动妇女的避孕方法现状及影响因素研究[J]. 中国计划生育学杂志, 2008, 16(9): 546-549.
- [6] 周颖, 李玉艳, 赵洪鑫, 等. 中国三城市已婚流动人口避孕方法使用构成分析[J]. 国际生殖健康/计划生育杂志, 2012, 31(3): 186-190.
- [7] Pazol K, Kramer M R, Hogue C J. Condoms for dual protection: Patterns of use with highly effective contraceptive methods [J]. Public Health Reports, 2010, 125(2): 208-217.
- [8] 许吟, 李裕, 鲍优兰. 626例少数民族育龄妇女避孕现状分析[J]. 中国妇幼保健, 2004, 19(1): 41-43.

# The status of contraceptive methods uses among women at reproductive age of migrants from different races

Zhang Junxian, Yang Ting, Xu Xiaofan, Long Chunyan,  
Liu Jiansu, Li Li

(Family Planning Publicity & Education Technical Advising Center of Urumchi, Urumchi 830002, China)

**[Abstract]** To understand the status of contraception use among women at reproductive age of migrants from different races in Urumchi. Stratified cluster sampling was used to recruit qualified subjects aged from 18 to 50 years old, and questionnaire survey including basic information and contraceptive use was conducted. And  $\chi^2$  test and logistic regression were used to analyze data. Total 106 568 female migrants were enrolled in this study. The proportion of contraception use was 92.78 %, and among those who use contraceptive method, IUD was 65.74 %, contraceptive drug was 23.17 %, condom was 9.06 % and sterilization was 2.03 %. Multi-logistic analysis step by step found that race, education, occupation, marriage status and frequency of sexual life were the influencing factors of contraceptive method use of female migrants at reproductive age. Personalized and targeted services about informed choice of contraceptive use should be conducted, according to the race and characteristics of migrant women.

**[Key words]** floating women at reproductive age; contraceptive methods; analysis