

湖南省新型毒品吸食者行为特征分析

赵俊仕¹, 陈曦¹, 贺健梅¹, 郑军¹, 黄钢桥²

1.湖南省疾病预防控制中心, 湖南 长沙 410005; 2.衡阳市疾病预防控制中心

摘要: 目的 了解湖南省新型毒品吸食者的行为特征, 为艾滋病和性病的预防控制提供依据。方法 随机抽取湖南省内4个市州, 于2014年4月-7月在当地戒毒所和社区中招募吸食新型毒品者, 进行问卷调查(个人基本情况、吸毒行为、性行为等)和血样检测(HIV、梅毒、HCV抗体检测), 使用

SPSS21.0软件进行数据的整理和统计学分析。结果 957名调查对象中20-39岁年龄段占82.76%(792/957), 初中及以下文化程度占67.50%(646/957)。

毒品类型主要为麻古(63.95%, 612/957)、冰毒(54.75%, 524/957), 吸食毒品的场所主要有旅馆或酒店(41.69%, 399/957), 出租屋(21.63%, 207/957),

娱乐场所(19.54%, 187/957), 92.37%(884/957)的调查对象在过去一个月

有过聚众吸食。调查对象中31.87%(305/957)最近一年与商业性伴发生过性

行为, 其中安全套使用比例为73.11%(223/305), 12.46%(38/305)与商业性

伴一起吸毒。953名调查对象进行了HIV、梅毒、HCV抗体检测, 其阳性检出

率分别为0.10%(1/953)、4.20%(40/953)、30.54%(291/953)。结论 湖南省新型毒品吸食者以中青年为主, 存在聚集性吸食和无保护性行为, 其艾滋病和性病感染风险较高, 应予以重视并采取针对性宣传和行为干预措施。

关键词: 新型毒品吸食者; 行为特征; 性行为;

Analysis of behavior characteristics of new-type drug users in Hunan province.

ZHAO Jun-shi*, CHEN Xi, HE Jian-mei, ZHENG Jun, HUANG gang-qiao

*Hunan Provincial Center for Disease Control and Prevention, Changsha, Hunan

基金项目: 湖南省医药卫生科研计划项目(B2014-133)

作者简介: 赵俊仕(1982.8-), 男, 湖南娄底人, 硕士, 主管医师, 主要从事性病艾滋病丙肝监测工作。

Abstract: Objective To understand the behavior characteristics of new-type drug users in Hunan province, and to provide the basis for prevention and control of HIV/AIDS and STDs. **Methods** The new-type drug users were recruited at the local drug rehabilitation center and community in four cities of Hunan province from April to July 2014. And meanwhile drug users were asked to finish a questionnaire about drug abuse and sexual behavior and provided blood samples for detection of HIV, syphilis and HCV antibody. The data were analyzed with SPSS21.0 software. **Results** Of the 957 subjects, 20 to 39 age group accounted for 82.76% (792/957), culture degree of junior school and lower accounted for 67.50%(646/957). In drug type, the use percent of MaGu, methamphetamine was respectively 63.95% (612/957), 54.75% (524/957). Place for the latest drug using, 41.69% (399/957) objects in hotel, 21.63% (207/957) in rental room and 19.54% (187/957) in the entertainment places. 92.37% (884/957) of the subjects in the past month had took clustering drug using. Of the objects, 31.87% (305/957) had commercial sex in recent year, 73.11% (223/305) used condoms in the latest commercial behavior, 12.46% (38/305) used drugs with commercial sex partners. Of 953 subjects with detection, the positive detection rate of HIV, syphilis and HCV antibody were 0.10% (1/953), 4.20% (40/953), 30.54% (291/953). **Conclusions** New-type drug users in Hunan province is given priority to young and middle-aged, clustering drug using and no protective sex behavior, which bring about higher infection risk of HIV/AIDS and STD. So it needs to attach importance to new-type drug users and take corresponding propaganda and behavioral interventions to them.

Keywords: New type drug users; Behavior characteristics; Sexual behavior;

新型毒品是相对海洛因、鸦片等传统毒品而言，主要指冰毒（甲基苯丙胺）、K粉（氯胺酮）和摇头丸（亚甲二氧基甲基苯丙胺）等人工化学合成或半合成的兴奋剂、致幻剂、抑制剂类精神药品（毒品），其直接作用于人的中枢神经系统，使人兴奋或抑制且使人产生依赖性，受国际禁毒公约和我国法律法规管制^[1]。

近年来，以海洛因为代表的传统毒品得到进一步遏制，但是以冰毒、氯胺酮为主的新型毒品却增长迅速，2014年我国新型毒品滥用群体比例首次超过传统毒品比例^[2]。湖南作为我国中部省份，是内地中转集散分销地区通道之一，吸毒人群规模较大，对本地社会的稳定和艾滋病的传播都产生了较大影响。为了解湖南省新型毒品吸食者的行为特征以及艾滋病、梅毒、丙肝的感染状况，于2014年在全省吸毒人群中进行抽样调查，现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 调查对象 在全省 14 个市州随机（单纯随机法）抽取衡阳、长沙、岳阳、常德 4 个市州，在当地戒毒所新入所和社区的吸毒人群中进行招募，招募时间为 2014 年 4-7 月。选择入所前或目前吸食新型毒品且愿意接受调查的人群作为调查对象，入所前或调查时吸食传统毒品者不纳入调查。本次调查中的新型毒品指人工化学合成或半合成的兴奋剂、致幻剂、抑制剂类精神药品（毒品），如冰毒（甲基苯丙胺）、K 粉（氯胺酮）和摇头丸（亚甲二氧基甲基苯丙胺）等。

1.2 调查方法 对新型毒品吸食者进行问卷调查，由疾病预防控制中心工作人员集中讲解，调查对象进行自填，问卷填完后当场审核。问卷内容包括个人基本情况、吸毒行为、性行为等。疾病预防控制中心工作人员免费为调查对象提供咨询服务，同时采集调查对象静脉血样 5ml。

1.3 血液检测 HIV 抗体和 HCV 抗体检测第一次使用酶免试剂（ELISA-1）进行筛查，结果阴性者判为阴性；结果阳性者使用第二种酶免试剂（ELISA-

2）进行复检，若阳性则判为阳性。梅毒检测首先采用酶联免疫吸附试验

（ELISA）检测，若为阳性则使用非特异检测方法—梅毒甲苯胺红不加热血清试验诊断试剂（TRUST）进行复检，两次检测结果均呈阳性时，即判定梅毒抗体阳性，复检结果如为阴性，则判为阴性结果。所有检测试剂均为商品化试剂盒，且在有效期内，所有试验均按照试剂盒说明书操作。

1.4 数据处理 采用 Epidata3.1 软件录入问卷数据并建立数据库，使用 SPSS21.0 软件进行数据的整理和统计学分析。

2 结果

共招募 1000 名新型毒品吸食者进行调查，收回有效问卷 957 份，应答率为 95.70%。调查对象来源戒毒所为 830 人（86.73%），社区为 127 人（13.27%）。

2.1 调查对象人口学特征 957 名调查对象中汉族 925 人（96.66%），少数民族（土家、瑶族、苗、回）30 人（3.34%）。男性 883 人（92.27%），女性

74 人（7.73%）。年龄最小 16 岁，最大 63 岁，平均年龄为(31.5±7.61)岁，20-39 岁年龄段占 82.76%（792/957）。未婚 464 人（48.48%），已婚或同居 337 人（35.21%），离异或丧偶 156 人（16.30%）。文化程度初中及以下 646 人（67.5%），高中或中专 252 人（26.33%），大专及以上 59 人（6.17%）。职业中无业 360 人（37.62%），商业/服务业 208 人（21.73%），农民/农民工 178 人（18.60%），工人/技术人员 177 人（18.50%），其他 34 人（3.55%）。个人平均月收入最低为 0 元，最高为 18000 元，平均为 1926.3±1601.70 元。

2.2 吸毒行为特征 调查对象中首次吸毒年龄最小为 9 岁，最大为 52 岁，平均年龄为 26.4±7.06 岁,16-35 岁年龄段占 87.25%（835/957）。首次吸毒原因的主要为好奇（48.07%），朋友怂恿（33.44%）。新型毒品的类型（可多选）中 63.95%调查对象使用麻古，54.75%使用冰毒，10.03%使用 K 粉，7.84%使用摇头丸，0.31%使用杜冷丁。吸毒方式中，97.49%是通过口鼻吸食方式进行吸毒，也有 2.51%通过静脉注射冰毒。获得毒品的来源（可多选）主要为毒贩（68.86%），吸毒同伴（28.32%），娱乐场所（5.96%）。最近一次吸食毒品场所主要为旅馆或酒店（41.69%），出租屋（21.63%），娱乐场所（19.54%），自己家（16.61%）。884 人（92.37%）在过去一个月有过共吸现象，其中主要与熟悉朋友共吸（81.45%）。吸食毒品后出现的症状（可多选）主要有无睡意（65.41%），无饥饿感（29.36%），情绪激动（25.91%），精神集中（19.54%），性欲亢奋（11.49%），见表 1。

表 1 新型毒品吸食者吸食毒品相关行为特征（n=957）			
条目	人数(%)	条目	人数(%)
首次吸毒的原因		最近一次使用毒品的场所	
好奇	460 (48.07)	旅馆或酒店	399 (41.69)
朋友怂恿	320 (33.44)	出租屋	207 (21.63)

追求时髦	67 (7.00)	娱乐场所	187 (19.54)
被骗	41 (4.28)	自己家	159 (16.61)
追求享乐	37 (3.87)	其他	5 (0.52)
其他	32 (3.34)	吸食后常见症状 (多选, 前 5 位)	
重复吸毒的原因		无睡意	626 (65.41)
追求快感	607 (63.43)	无饥饿感	281 (29.36)
解乏	206 (21.53)	情绪激动	248 (25.91)
增强性功能	52 (5.43)	精神集中	187 (19.54)
减肥	37 (3.87)	性欲亢奋	110 (11.49)
其他	55 (5.75)	过去一个月是否有共吸	
毒品种类 (多选)		有	884 (92.37)
麻古	612 (63.95)	无	73 (7.63)
冰毒	524 (54.75)	和谁一起吸食 (多选, n=884)	
K 粉	96 (10.03)	熟悉朋友	720 (81.45)
摇头丸	75 (7.84)	不熟悉朋友	120 (13.57)
杜冷丁	3 (0.31)	生意伙伴	24 (2.71)
吸食方式		其他	37 (4.19)
口鼻吸食	933 (97.49)	最近一次共吸性别 (n=884)	
静脉注射	24 (2.51)	同性	569 (64.37)
获得毒品来源 (多选)		同性和异性	299 (33.82)
毒贩子	659 (68.86)	异性	16 (1.81)
吸毒同伴	271 (28.32)		
娱乐场所	57 (5.96)		
其他	7 (0.73)		

2.3 性行为特征 355 人 (37.10%) 最近一个月有过性行为, 其中 64.23% 最近一次性行为有使用安全套。283 名最近一年与固定性伴有过性行为的人中, 42.05% 在最近一次与固定性伴的性行为中使用安全套。305 人 (31.87%) 最近一年与商业性伴发生过性行为, 其中 73.11% 最近一次商业性行为使用了安全套, 12.46% 与商业性伴一起吸毒。883 名男性中, 有 10 人 (1.13%) 与同性发生过性行为, 其中 6 人 (60.00%) 在最近一次同性性行为中使用了安全套, 见表 2。

表 2 新型毒品吸食者性行为特征

条目	有效回答例数	发生例数数(%)
最近一个月有过性行为	957	355 (37. 10)
最近一个月最近一次性行为使用安全套	355	228 (64. 23)
最近一年与固定性伴有过性行为	337	283 (83. 98)
最近一年最近一次与固定性伴发生性行为使用安全套	283	119 (42. 05)
最近一年与商业性伴发生过性行为	957	305 (31. 87)
最近一年最近一次与商业性伴发生性行为是否使用安全套	305	223 (73. 11)
最近一年与商业性伴一起吸毒	305	38 (12. 46)
与同性发生过性行为	883	10 (1. 13)
最近一次与同性发生性行为使用安全套	10	6 (60. 00)

2.4 血液检测结果 对 957 名调查对象中 953 人的血样进行了 HIV、梅毒、HCV 抗体检测，其阳性检出率分别为 0.10%（1/953）、4.20%（40/953）、30.54%（291/953）。

3 讨论

本次调查显示，湖南省新型毒品吸食者呈现以下几项重要特征：1）吸食者以中青年为主，主要集中在 20-39 岁年龄段，未婚和离异较多，文化程度不高，大多没有稳定的职业，个人收入处于中低下水平。首次吸毒年龄大多在青年，第一次吸食年龄最小为 9 岁，提示新型毒品的防范和教育应该从少年便开始。人口学特征与国内学者调查基本一致^[3-4]。2）首次吸毒的原因主要是好奇和朋友怂恿，而之后继续吸毒的原因主要是追求快感和解乏，新型毒品的类型主要为麻古和冰毒，吸食方式绝大多数采用口鼻吸食方式。获得毒品的来源主要为毒贩和吸毒同伴，最近吸食所在场所主要有旅馆、酒店、出租屋、娱乐场所。吸食场所情况与云南江川县的调查结果一致^[4]。这些场所的吸食毒品往往和聚集性活动结合，很容易出现聚众吸毒。调查显示 92.37%的调查对象在过去一个月有过共吸现象，其中主要为熟悉的朋友，但也有一定比例陌生人。3）吸食毒品后的出现的症状主要表现为兴奋、精力旺盛，调查显示有 11.49%的人出现性欲

亢奋，有 12.46%的人在发生商业性性行为时与商业性伴一起吸食毒品，还有少部分人发生了同性性行为，并且使用安全套的比例不高。同性以及异性间聚集性吸食毒品，再加上性欲亢奋的出现，很容易发生无保护性的性行为，国外学者的研究也表明了新型毒品对于性行为及无保护性性行为的促进作用^[5-6]。这些无保护性的性行为大大增加了艾滋病和性病传播的风险。4)丙肝抗体阳性率和梅毒抗体阳性率较高。丙肝抗体的阳性率高于国内一些的调查，而梅毒感染率则低于其调查^[7-8]。本次调查丙肝抗体高阳性率提示部分新型毒品吸食者曾经可能有过共用针具注射吸毒^[9]，梅毒感染率尽管低于国内其他地区，但还是处于较高的水平，梅毒的感染是性行为特别是无保护性性行为的一个重要反映，提示新型毒品吸食者性传播疾病的风险在增长。

本次调查显示湖南省新型毒品吸食者年轻化、聚集性吸食、性活跃、无保护性性行为以及梅毒感染率较高的特征，表明本省新型毒品吸食者感染性病艾滋病的风险处于较高的水平，相关部门应该引起重视，根据此人群的行为特征，采取针对性的宣传和行为干预，多部门协调、全社会参与，控制新型毒品对于艾滋病和性病传播的危害。

参考文献

- [1] 杨凤瑞.新型毒品防范手册[M].第 1 版.北京:法律出版社,2005:2-5.
- [2] 国务院新闻办公室.《2014 年中国毒品形势报告》[EB/OL]. (2015-06-24)[2015-10-25]. <http://www.scio.gov.cn/xwfbh/xwbfbh/xczb/xgzc/Document/1438521/1438521.htm>.
- [3] 傅继华,姜珍霞,李令国,等.新型毒品吸食者性行为特征分析[J]. 中国公共卫生,2012,28(2):240.
- [4] 杨江华,凌剑波,袁浩泉,等.江川县吸食新型毒品人群吸毒行为特征及性行为与安全套使用调查[J]. 皮肤病与性病,2015,37(1):37-39.
- [5] Lysa Remy,Joana Narvaez,Anne Sordi,et al. Correlates of unprotected sex in a sample of young club drug users[J]. Clinics,2013,68(11):1384-1391.
- [6] Christopher B. Harte, Cindy M. Meston. Recreational use of erectile dysfunction medications in undergraduate men in the United States: characteristics and associated risk factors[J]. Archives of sexual behavior,2011,40(3): 597-606.
- [7] 吕翠霞,姜珍霞,张西江,等.新型毒品吸食人群的知识行为特征及相关疾病感染状况调查[J].中国艾滋病性病,2013,19(1):46-48.
- [8] 刘丹丹,寿碧琪,陆晓春,等.富阳市滥用新型毒品羁押人群的相关行为特征分析[J]. 中国艾滋病性病,2014,20(11):823-826.
- [9] 赵俊仕,陈曦,郑军,等.湖南省注射吸毒者针具交换工作政策环境现状调查[J].实用预防医学,2012,19(6):945-946.