

强制隔离戒毒人员健康认知及影响因素分析*

李梦^{1,2}, 赵岚岚^{2,3}, 贾忠伟^{1,2**}

- (1. 烟台大学数学与信息科学学院, 山东省烟台市 264005;
2. 北京大学中国药物依赖性研究所, 北京市 100191;
3. 北京大学公共卫生学院, 北京市 100191)

【摘要】目的: 了解强制隔离戒毒人员对药物滥用危害的认知情况及影响因素。**方法:** 采用方便抽样的方法, 对黑龙江、吉林、辽宁三省的六个城市在 2016 年 8 月至 9 月期间接受强制隔离戒毒的吸毒者进行横断面调查。调查采用自拟结构式问卷, 收集药物滥用者对身体、心理、家庭、名声、职业损害的认知情况。**结果:** 总计 2,195 名强制隔离戒毒人员接受调查, 分别有 64.6%、65.6%、81.6%、86.6% 和 73.1% 药物滥用者自认为药物滥用对身体、心理、家庭、名声和职业造成损害。女性 (OR=1.5, 95%CI: 1.2-1.8)、年龄在 31-40 岁之间 (OR =1.7, 95%CI: 1.1-2.8)、受教育程度低 (OR = 1.6, 95%CI: 1.2-2.2)、使用毒品时间较长 (2-5 年: OR=1.6, 95%CI: 1.2-2.0; 6 年及以上 :OR=2.3, 95%CI:1.7-3.0)、使用阿片类毒品 (OR =3.2, 95%CI: 1.6-6.7) 的人员更容易认为滥用药物损害身体健康。使用毒品时间长 (2-5 年: OR=1.7, 95%CI: 1.3-2.1; 6 年及以上: OR=2.3, 95%CI: 1.8-3.2)、无业 (OR=1.3, 95%CI: 1.1-1.6) 的人员更容易认为滥用药物损害心理健康。使用毒品时间较长、年龄在 21-40 岁之间的人员更容易认为滥用药物损害家庭、职业、名声。**结论:** 大部分强制隔离戒毒人员对滥用药物产生的各种健康损害有一定自我认知。

【关键词】 药物滥用; 认知损害; 影响因素

doi:10.15900/j.cnki.zylf1995.2018.04.002

Analysis of Health Cognition and Risk Factors of Compulsory Isolation Drug Abusers

LI Meng^{1,2}, ZHAO Lan-lan^{2,3}, JIA Zhong-wei^{1,2}

- (1.School of Mathematics and Information Science, Yantai University, Yantai, PR China;
2.National Institute of Drug Dependence, Peking University, Beijing, PR China;
3.School of Public Health, Peking University, Beijing, PR China)

[Abstract] Objective: To explore compulsory isolation drug abusers' cognition of the dangers of drug abuse and its associated factors. **Methods:** From August to September, 2016, a total of 2,195 drug abusers receiving forced isolation and detoxification were surveyed in six cities in three counties of Heilongjiang, Jilin and Liaoning provinces by means of convenient sampling method. We used self-structured

* 基金项目: 公安部重点城市毒品滥用规模调查评估项目 (项目编号: 0716-1541GA590508)

作者简介: 李梦 (1992.10-), 女, 烟台大学数学与信息科学学院研究生在读。E-mail: 471495513@qq.com。

** 通讯作者: 贾忠伟, 教授, 北京大学中国药物依赖性研究所。E-mail: urchinjj@163.com。

questionnaires to collect demographic characteristics, and to investigate the cognitive status of drug abusers on physical, psychological, family, reputation and occupational injuries. **Results:** 64.6%, 65.6%, 81.6%, 86.6% and 73.1% of drug abusers, respectively, considered themselves drug abuse to cause physical, psychological, family, reputation and professional damage. Multiple logistic regression analysis showed that being female (OR = 1.6, 95% CI: 1.2-1.8), 31-40 years old (OR = 1.7, 95% CI: 1.1-2.8) -2.2), longer time to use drugs (2-5 years: OR = 1.6, 95% CI: 1.2-2.0; 6 years and above: OR = 2.3, 95% CI: 1.7-3.0), opioid use (OR = 3.2, 95% CI: 1.6-6.7) is easier to think that substance abuse can be detrimental to their health; Longer use of drugs (2-5 years: OR=1.7, 95%CI: 1.3-2.1; 6 years and above: OR=2.3, 95%CI: 1.8-3.2), unemployed (OR=1.3, 95% CI: 1.1-1.6) drug addicts are more likely to believe that drug abuse impairs mental health. People who use drugs for a long time and are between the ages of 21 and 40 are more likely to think that drug abuse damages family, occupation, and reputation. **Conclusion:** This survey found that most compulsory isolation drug abusers have a certain degree of self-awareness about the health damage caused by drug abuse.

[Key words] drug abuse; damage cognition; risk factors

根据联合国毒品与犯罪问题办公室的统计, 2015 年全球估计有 2.5 亿人在过去一年内至少使用过一次毒品, 占全球成年人口约 5%, 这些吸毒者中大约有 2,950 万人患有吸毒疾患, 占全球成年人口的 0.6%^[1]。《2016 年中国毒品形势报告》提示, 截至 2016 年底, 全国现有吸毒人员 250.5 万名, 同比增长了 6.8%^[2]。药物滥用危害滥用者的身体、精神健康^[3-5], 导致严重的家庭问题、社会问题 and 经济问题^[6-8]。而吸毒者对药物滥用危害健康的认知程度与初始吸毒关系密切, 甚至影响戒毒效果。因此本研究的目的主要是了解我国东北三省强制隔离戒毒所药物滥用人群对吸毒造成身体、心理、名声、家庭、职业损害的认知情况及其影响因素, 为今后药物滥用的治疗和预防提供理论依据。

1 调查对象和方法

1.1 调查对象

2016 年 8 月至 9 月, 我们选取黑龙江、吉林、辽宁三个省的六个城市的强制隔离戒毒所, 对正在隔离戒毒的药物滥用人员进行横断面调查。调查对象纳入标准:

(1) 识汉字, 可以完成正常的汉语沟通, 不认识汉字的由调查人员协助完成; (2) 知情同意愿意参加本调查。

1.2 调查方法

本研究采用横断面的调查方法, 问卷采用匿名调查的方式, 由经过统一培训的调查员, 分发装有自拟“强制戒毒人员调查问卷”的 Pad, 朗读问卷内容并现场解释问题, 受访者在 Pad 上答题。调查问卷包括一般人口

学特征, 回顾调查药物滥用者的药物滥用经历, 主要使用和既往使用的毒品品种, 使用毒品年数, 同时调查药物滥用者对身体健康、心理、家庭、名声、职业损害的认知情况。认知指标: 药物滥用者自认为滥用药物对身体、心理、家庭、名声、职业有损害记为“1”, 无损害记为“0”。

1.3 毒品分类

1.3.1 毒品分类和归类定义

(1) 阿片类毒品——海洛因、鸦片(大烟)、黄皮(粗制海洛因)、罂粟壳、吗啡、杜冷丁、埃托啡、丁丙诺啡、美沙酮、丁丙诺啡注射液。

(2) 合成类毒品——苯丙胺类(冰毒、麻古、摇头丸)、氯胺酮(K粉)。

(3) 大麻类——大麻叶、大麻油。

(4) 其它类——主要指精神药品, 包括: 丁丙诺啡舌下片、安眠酮、安定、三唑仑、曲马多、地芬诺酯、止咳药水、复方甘草片、可待因。

1.3.2 吸毒人员定义

根据近年来在我国出现吸毒人员的主要类型, 吸毒人员分为以下四类:

(1) 阿片类毒品使用人员: 指单纯使用阿片类毒品, 或混合使用其它毒品, 但不包含混合使用合成类毒品者。

(2) 合成类毒品使用人员: 指单纯使用合成类毒品, 或混合使用其它毒品, 但不包含混合使用阿片类毒品者。

(3) 阿片类和合成类毒品混合使用人员: 指同时

使用阿片类毒品和合成类毒品者。

(4) 其他类毒品使用人员：指使用阿片类、合成类毒品之外的毒品。

1.4 统计分析

采用 SPSS 17.0 软件对数据进行统计分析。计量资料采用均数 \pm 标准差 (Mean \pm SD), 计数资料采用率或构成比进行描述。药物滥用危害自我认知的影响因素分析采用 Logistic 回归, 首先进行单因素的 Logistic 回归分析, 将单因素分析结果中 $P < 0.1$ 的变量纳入多因素 Logistic 回归模型, 并采用向后逐步回归法。所有统计学检验均为双侧检验, 以 $P < 0.05$ 为有统计学差异。

2 研究结果

2.1 人口学特征

本次调查共纳入 2,195 名药物滥用者, 773 (35.2%) 人来自黑龙江, 631 (28.7%) 人来自吉林, 791 (36.0%) 人来自辽宁。调查对象的平均年龄为 (31.64 \pm 10.32) 岁, 20-40 岁占 71.6%。男性占调查人数的 66.4%, 有 1,937 名调查对象是汉族 (88.2%), 初中及以下文化程度者较多, 占 72%; 并且有 46.8% 的调查对象为无业者。435 (19.8%) 人从第一次使用毒品到现在有 1 年, 1,132 (51.6%) 使用 2-5 年, 628 (28.6%) 人使用 6 年及以上。(详见表 1)

表 1 药物滥用者人口学特征及滥用损害认知情况

变量	总样本 (n=2,195)	身体健康损害 (n=1,417)	心理健康损害 (n=1,439)	名声损害 (n=1,900)	家庭损害 (n=1,792)	职业损害 (n=1,604)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
性别						
男	1,457 (66.4)	894 (61.4)	937 (64.3)	1,263 (86.7)	1,182 (81.1)	1,058 (72.6)
女	738 (33.6)	523 (70.9)	502 (68)	637 (86.3)	610 (82.7)	546 (74)
年龄						
≤ 20	84 (3.8)	47 (56)	45 (53.6)	66 (78.6)	60 (71.4)	51 (60.7)
21-30	768 (35)	507 (66)	503 (65.5)	677 (88.2)	638 (83.1)	553 (72)
31-40	804 (36.6)	533 (66.3)	546 (67.9)	712 (88.6)	671 (83.5)	623 (77.5)
41-50	430 (19.6)	261 (60.7)	275 (64)	362 (84.2)	346 (80.5)	301 (70)
≥ 51	109 (5)	69 (63.3)	70 (64.2)	83 (76.1)	77 (70.6)	76 (69.7)
民族						
汉族	1,937 (88.2)	1,249 (64.5)	1,268 (65.5)	1,681 (86.8)	1,584 (81.8)	1,428 (73.7)
满族	162 (7.4)	111 (68.5)	118 (72.8)	144 (88.9)	135 (83.3)	110 (67.9)
朝鲜族	50 (2.3)	31 (62)	30 (60)	42 (84)	39 (78)	36 (72)
其他民族	46 (2.1)	26 (56.5)	23 (50)	33 (71.7)	34 (73.9)	30 (65.2)
文化程度						
小学及以下	462 (21)	307 (66.5)	308 (66.7)	388 (84)	371 (80.3)	331 (71.6)
初中	1,119 (51)	741 (66.2)	738 (66)	980 (87.6)	921 (82.3)	821 (73.4)
高中 / 技校	400 (18.2)	249 (62.3)	259 (64.8)	349 (87.3)	327 (81.8)	295 (73.8)
大专 / 本科及以上	214 (9.8)	120 (56.1)	134 (62.6)	183 (85.5)	173 (80.8)	157 (73.4)
职业						
无业	1,027 (46.8)	697 (67.9)	706 (68.7)	893 (87)	854 (83.2)	735 (71.6)
工人	130 (5.9)	76 (58.5)	75 (57.7)	114 (87.7)	96 (73.8)	99 (76.2)
农民	183 (8.3)	110 (60.1)	121 (66.1)	157 (85.8)	146 (79.8)	129 (70.5)
公司职员	82 (3.7)	49 (59.8)	55 (67.1)	73 (89)	70 (85.4)	70 (85.4)
公务员	32 (1.5)	13 (40.6)	20 (62.5)	26 (81.3)	25 (78.1)	26 (81.3)
个体	484 (22.1)	313 (64.7)	312 (64.5)	421 (87)	399 (82.4)	363 (75)
其它	257 (11.7)	159 (61.9)	150 (58.4)	216 (84)	202 (78.6)	182 (70.8)
毒品种类						
合成类	2,046 (93.2)	1,297 (63.4)	1,325 (64.8)	1,766 (86.3)	1,661 (81.2)	1,485 (72.6)

阿片类	64(2.9)	55(85.9)	50(78.1)	59(92.2)	57(89.1)	54(84.4)
混合类	81(3.7)	62(76.5)	61(75.3)	71(87.7)	70(86.4)	62(76.5)
其他	4(0.2)	3(75)	3(75)	4(100)	4(100)	3(75)
毒品使用年数						
1年	435(19.8)	227(52.2)	234(53.8)	350(80.5)	323(74.3)	293(67.4)
2-5年	1,132(51.6)	731(64.6)	751(66.3)	995(87.9)	928(82)	833(73.6)
6年及以上	628(28.6)	459(73.1)	454(72.3)	555(88.4)	541(86.1)	478(76.1)

2.2 滥用毒品种类情况

绝大多数吸毒者最近一年主要使用(97.4%)和既往使用(96.3%)的毒品为冰毒。最近一年主要使用的其他药物依次为麻古、K粉、摇头丸、大麻、海洛因、曲马多等。(详见表2)

表2 主要与既往多药滥用情况

毒品种类 (多项选择)	主要使用		曾使用过	
	n	%	n	%
冰毒	2,137	97.4	2,114	96.3
麻古	896	40.8	608	27.7
K粉	337	15.4	59	2.7
摇头丸	316	14.4	35	1.6
大麻	222	10.1	49	2.2
海洛因	218	9.9	136	6.2
曲马多	190	8.7	49	2.2
黄皮	14	0.6	5	0.2
鸦片	23	1.0	6	0.3
止咳水	74	3.4	21	1.0
其它	26	1.2	23	1.0

2.3 药物滥用者对滥用危害认知情况及其影响因素

根据受访者的自我报告药物滥用对自身所产生的危害的结果分析发现,分别有64.6%、65.6%、81.6%、86.6%和73.1%药物滥用者自认为药物滥用对身体健康、心理健康、家庭、名声和职业造成损害。70.9%的女性药物滥用者认为吸毒对自己身体健康产生了损害。85.9%的阿片类毒品使用者认为毒品对自己身体健康产生了严重损害。(详见表1)

多因素 Logistic 回归分析结果显示,与男性药物

滥用者相比,女性药物滥用者(OR=1.5, 95%CI:1.2-1.8)更容易认为滥用药物损害身体健康,年龄在31-40岁之间(OR=1.7, 95%CI:1.1-2.8)、受教育程度低(OR=1.6, 95%CI:1.2-2.2)、使用毒品时间较长(2-5年:OR=1.6, 95%CI:1.2-2.0;6年及以上:OR=2.3, 95%CI:1.7-3.0)、使用阿片类毒品(OR=3.2, 95%CI:1.6-6.7)的吸毒人员更容易认为滥用药物损害身体健康。而使用毒品年数越多(2-5年:OR=1.7, 95%CI:1.3-2.1;6年及以上:OR=2.3, 95%CI:1.8-3.2)、年龄为31-40岁(OR=1.9, 95%CI:1.2-3.0)、无业(OR=1.3, 95%CI:1.1-1.6)的人员更容易认为滥用药物损害心理健康。经多因素 Logistic 回归分析可得,使用毒品年数越多(2-5年:OR=1.5, 95%CI:1.2-2.0;6年及以上:OR=2.1, 95%CI:1.5-3.0)、年龄在21-40岁之间(年龄21-30岁:OR=1.9, 95%CI:1.1-3.2;31-40岁:OR=2.0, 95%CI:1.2-3.4)、无业(OR=1.2, 95%CI:1.0-1.5)的吸毒者更容易认为吸毒会对家庭造成损害。使用毒品年数更长(2-5年:OR=1.7, 95%CI:1.3-2.3;6年及以上:OR=1.8, 95%CI:1.3-2.6)、年龄为21-40(年龄21-30岁:OR=1.9, 95%CI:1.1-3.3;31-40岁:OR=2.0, 95%CI:1.1-3.6)的吸毒人员更容易认为吸毒损害名声。同样,使用毒品年数更长(2-5年:OR=1.4, 95%CI:1.1-2.6;6年及以上:OR=1.5, 95%CI:1.2-2.0)、年龄为21-40(年龄21-30岁:OR=1.6, 95%CI:1.0-2.6;31-40岁:OR=2.1, 95%CI:1.3-3.5)的药物滥用者更容易认为吸毒损害职业。(详见表3)

表3 药物滥用者对药物滥用危害认知的影响因素

变量	身体健康损害	心理健康损害	名声损害	家庭损害	职业损害
	AOR(95%CI)	AOR(95%CI)	AOR(95%CI)	AOR(95%CI)	AOR(95%CI)
性别					
男	1	1	1	1	1
女	1.5(1.2-1.8)*	1.1(0.9-1.3)	0.8(0.6-1.1)	1.0(0.8-1.3)	1.1(0.9-1.4)
年龄					
≤20	1	1	1	1	1

21-30	1.6(1.0-2.5)	1.6(1.0-2.5)	1.9(1.1-3.3)*	1.9(1.1-3.2)*	1.6(1.0-2.6)*
31-40	1.7(1.1-2.8)*	1.9(1.2-3.0)*	2.0(1.1-3.6)*	2.0(1.2-3.4)*	2.1(1.3-3.5)*
41-50	1.2(0.8-2.0)	1.5(0.9-2.5)	1.4(0.8-2.5)	1.6(0.9-2.7)	1.4(0.9-2.4)
≥51	1.3(0.7-2.4)	1.5(0.8-2.8)	0.8(0.4-1.7)	0.9(0.5-1.7)	1.4(0.8-2.6)
文化程度					
高中及以下	1.6(1.2-2.2)*	1.1(0.8-1.5)	1.1(0.8-1.7)	1.1(0.7-1.5)	1.1(0.8-1.5)
大专/本科及以上	1	1	1	1	1
使用毒品年数					
1年	1	1	1	1	1
2-5年	1.6(1.2-2.0)*	1.7(1.3-2.1)*	1.7(1.3-2.3)*	1.5(1.2-2.0)*	1.4(1.1-2.6)*
6年及以上	2.3(1.7-3.0)*	2.2(1.8-3.2)*	1.8(1.3-2.6)*	2.1(1.5-3.0)*	1.5(1.2-2.0)*
民族					
汉族	1	1	1	1	1
其他民族	1.0(0.8-1.4)	1.0(0.8-1.4)	0.8(0.6-1.2)	0.9(0.7-1.3)	0.8(0.6-1.0)
职业					
无业	1.2(0.9-1.4)	1.3(1.1-1.6)*	1.1(0.8-1.4)	1.2(1.0-1.5)*	0.8(0.7-1.0)
有业	1	1	1	1	1
使用毒品种类					
合成类	1	1	1	1	1
阿片类	3.2(1.6-6.7)*	1.8(0.9-3.3)	2.3(0.9-5.9)	2.0(0.9-4.6)	2.1(1.0-4.2)
混合类	1.4(0.8-2.4)	1.3(0.8-2.2)	1.1(0.5-2.1)	1.2(0.6-2.3)	1.1(0.6-1.9)
其他	1.4(0.2-14.0)	1.3(0.1-12.4)	1.4(0.1-13.2)

注：*表示 $P < 0.05$

3 讨论

本研究对我国东三省的强制隔离戒毒所的 2,195 例药物滥用者的调查分析发现,有一半以上的药物滥用者自我报告滥用毒品产生了身体、心理、家庭、名誉和职业的危害,提示了大部分药物滥用者对药物滥用的危害有一定认识。其中女性、文化程度低、使用毒品时间较长、使用阿片类毒品、年龄为 20-40 岁的药物滥用者更倾向于认为吸毒损害身体健康;使用毒品时间较长、年龄为 20-40 岁的药物滥用者更容易认为吸毒损害名声和职业;无业、使用毒品年数更长、年龄为 20-40 岁吸毒人员更容易认为滥用药物损害心理健康和家庭。这提示我们需要对于以上几种特征的强制隔离戒毒人员进行特别关注,并开展针对性的规范治疗和教育,减少其健康损害和社会危害。

本研究发现女性药物滥用者更倾向认为滥用毒品产生身体健康损害,女性自认为产生身体损害的风险是男性的 1.5 倍,这一结果的原因在联合国毒品犯罪问题办公室 2017 世界毒品报告中给出:虽然染上吸毒疾患的男性人数至少是女性的两倍,然而女性一旦开始滥用药物,特别是滥用酒精、大麻、类阿片和可卡因,其消费率提高的速度往往比男性更快,因而会比男性更快染上吸毒疾患^[1]。过去十年,吸毒的负面健康影

响在女性中迅速蔓延,蔓延速度高于在男性中的同一速度。2015 年,吸毒疾患,特别是类阿片和可卡因吸毒疾患,造成的丧失工作能力调整岁数在女性中的增长率(分别为 25% 和 40%)高于在男性中的增长率(分别为 17% 和 26%)^[11]。因此,这一现象在国内也应给予重视,在之前的一些专门针对国内女性药物滥用者的调查中^[9-11],也均建议加强关心女性药物滥用者的教育,减少对社会、家庭、个人造成的危害。

本次调查还发现,使用毒品年数较长是药物滥用者自我认为身体、心理、家庭、名誉和职业损害的共同风险因素,这表明药物滥用的危害程度与药物使用强度(剂量、累计使用时间、频率等)有关,即吸毒年限越长、使用频率越高,对药物滥用者危害也越大^[12]。调查结果显示,滥用者有无工作跟家庭和心理健康损害有密切关系,无业是家庭损害和心理健康损害的风险因素,间接说明药物滥用者可能存在人际关系紧张,与家人和同事容易发生冲突。这种现象在其他相关研究中也有报道,如海洛因滥用者^[13]、冰毒滥用者^[14,15]、酒精滥用者^[16,17]和大麻滥用者^[18],均普遍存在不同程度的人际关系紧张、社交能力低下的现象。也有研究报道吸毒人员与亲友、同事的人际关系冲突屡见不鲜^[9],所以,亲友和社会的支持对于药物滥用者减轻自身心理压力非常重要。

本研究结果提示, 男性、21-40岁、初中及以下文化程度、无业者是东三省药物滥用的高危人群, 这与全国药物滥用人群^[20]、山东^[21]、重庆市^[22]、深圳市^[23]调查的药物滥用人群特征一致。但高学历滥用者对自身健康自我认知较低, 这一现象应值得我们注意。合成毒品滥用程度远高于传统阿片类毒品, 尤其是“冰毒”流行强度最大, 其次是同样含甲基苯丙胺的毒品麻古。此结果与2016年国家药物滥用监测中心报告药物滥用现状和特征一致^[24]。

本研究存在的局限性如下: 首先, 本研究采取自我回顾报告的方式收集信息, 研究开展时调查对象均已停止使用药物, 部分药物滥用者由于吸毒时间较长等原因, 对其过去毒品使用情况难以准确报告, 可能会产生回忆偏倚; 其次, 本次调查人群主要来自于强制隔离戒毒机构, 不能反映社区来源的药物滥用者其毒品滥用特征和滥用危害情况, 其结果外推至药物滥用人群总体时应谨慎; 第三, 尽管存在这些局限性, 本研究对了解吸毒人员对健康自我认知态度有一定了解, 为后期开展针对性宣传教育提供一定参考。

【参考文献】

- [1] UNODC. World Drug Report 2017[R]. 2017.
- [2] 中国国家禁毒委员会办公室. 2016年中国毒品形势报告[R]. 2016.
- [3] 史捷, 常武. 常见毒品的分类及对人体的危害[J]. 科技创新导报, 2007(6):190-190.
- [4] 马俊岭, 郭海英, 潘燕君. 毒品的危害及戒毒方法[J]. 淮海医药, 2010, 28(1):92-94.
- [5] 李云鹏. 合成毒品甲卡西酮的危害及其对策[J]. 中国药物依赖性杂志, 2013, 22(2):152-154.
- [6] Chakravarthy B, Shah S, Lotfipour S. Adolescent drug abuse - awareness & prevention [J]. Indian Journal of Medical Research, 2013, 137(6):1021.
- [7] 赵成正, 翟海峰, 刘彦红, 等. 中国的降低毒品危害研究: 文献分析[J]. 中国药物依赖性杂志, 2006, 15(4):320-325.
- [8] 夏莉, 张泉水, 邓秀良, 等. 深圳市宝安区美沙酮门诊海洛因依赖人群 HIV、HCV 和梅毒感染状况分析[J]. 中国药物滥用防治杂志, 2010, 16(2):63-65.
- [9] 郭慧, 李文武, 张惠霞, 等. 2012年河南省女性药物滥用者流行病学描述分析[J]. 中国药物依赖性杂志, 2015, 24(03):214-217+223.
- [10] 王宏敏, 杜文民, 王晓瑜, 等. 上海地区女性药物滥用情况分析[J]. 中国药物依赖性杂志, 2010, 19(02):140-143.
- [11] 万凯化, 周鹃, 徐玉茗, 等. 422例女性药物滥用者滥用特征分析[J]. 中国药物依赖性杂志, 2015, 24(03):210-213.
- [12] Ding Y, He N, Shoptaw S, et al. Severity of club drug dependence and perceived need for treatment among a sample of adult club drug users in Shanghai, China [J]. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol, 2014, 49(3):395-404.
- [13] Darke S. The Life of the Heroin User: Typical beginnings, trajectories and outcomes [J]. Addiction, 2011, 108(2):440-440(1).
- [14] Lemens K J, Van Nieuwenhuizen P S, Li K M, et al. MDMA ("ecstasy"), methamphetamine and their combination: long-term changes in social interaction and neurochemistry in the rat [J]. Psychopharmacology, 2004, 173(3-4):318.
- [15] Semple S J, Zians J, Grant I, et al. Impulsivity and methamphetamine use [J]. Journal of Substance Abuse Treatment, 2005, 29(2):85-93.
- [16] Maurage F, De T P, Tecco J M, et al. Theory of mind difficulties in patients with alcohol dependence: beyond the prefrontal cortex dysfunction hypothesis [J]. Alcoholism Clinical & Experimental Research, 2015, 39(6):980-8.
- [17] Uekermann J, Channon S, Winkel K, et al. Theory of mind, humour processing and executive functioning in alcoholism [J]. Addiction, 2007, 102(2):232-240.
- [18] 王烜. 海洛因滥用者的社会认知损伤[D]. 浙江大学, 2017.
- [19] Roser P, Lissek S, Tegenthoff M, et al. Alterations of theory of mind network activation in chronic cannabis users [J]. Schizophrenia Research, 2012, 139(1-3):19-26.
- [20] 周鹃, 田克仁, 万凯化, 等. 我国药物滥用与成瘾的流行现状及趋势研究新进展[J]. 中国药物依赖性杂志, 2015, 24(01):10-14.
- [21] 苟艳艳. 东营市2012-2014年药物滥用监测数据分析[J]. 中国药事, 2017, 31(03):247-254.
- [22] 邢静静, 周晓波, 王卓, 等. 重庆地区药物滥用行为及危害特征分析[J]. 中国药物依赖性杂志, 2015, 24(02):134-139.
- [23] 张泉水, 夏莉, 蔡翠兰, 等. 深圳市毒品及药物滥用的流行趋势研究[J]. 中国社会医学杂志, 2014, 31(06):441-443.
- [24] 刘云涛. 国家药物滥用监测年度报告发布[N]. 中国医药报, 2017-08-14(001).

(收稿日期: 2018-01-31; 修回日期: 2018-03-26)