

## 深圳市 2004 年收容人员性病感染调查

赖永琿, 蔡于茂, 罗斌, 文立章, 洪福昌, 周华

**摘要:** 目的 了解深圳市收容教育所收容人员性传播疾病感染情况。方法 对 2004 年深圳市某收容教育所 1329 名学员进行问卷调查、身体检查和性传播疾病实验室检测, 收集相关资料进行流行病学分析。结果 1329 名收容人员, 检出性传播疾病 249 例, 感染率为 18.7%。女学员性病检出率明显高于男学员; 文化程度越高, 性病检出率越低; 反之, 文化程度越低, 性病检出率越高。结论 收容教育所收容人员中存在性传播疾病的传染源, 加强对收容人员的性病流行病学监测是预防和控制性病流行的有效措施之一。

**关键词:** 收容人员; 性传播疾病; 流行病学调查

**Surveillance on sexually transmitted diseases of persons in a reeducation center in Shenzhen city in 2004** LAI Yonghui, CAI Yumao, LUO Bin, et al. *Shenzhen Chronic Disease Hospital*( Shenzhen 518020, China)

**Abstract Objective** To study the prevalence of sexually transmitted diseases(STDs) among persons in a reeducation center in Shenzhen in 2004. **Methods** A survey on sexually transmitted disease prevalence was carried out in 1329 persons in a reeducation center in Shenzhen in 2004. Data were then collected and analyzed. **Results** Out of the 1329 persons, 249(18.7%) cases were identified as having STDs. STD prevalence rate of females was higher than that in males. The higher the educational level, the lower the incidence of STDs; whereas the lower the educational level, the higher the incidence of STDs. **Conclusion** Epidemiological surveillance of imprisoned commercial sex workers is one of the effective measures in reducing the source of infections.

**Key words:** persons in a reeducation center; sexually transmitted diseases(STDs); epidemiology survey

近些年来, 深圳市性传播疾病(性病)的发病率呈急剧上升趋势, 连年位居全国前列, 1998 年甚至高达 327.76/10 万<sup>[1]</sup>。为了解深圳市高危人群中的性病感染情况, 本文对 2004 年深圳市某收容教育所的 1329 名学员进行调查。现将结果报告如下。

### 1 对象与方法

1.1 对象 2004 年 1~12 月深圳市某收容教育所收容的学员 1329 名, 其中男性 580 名, 占 43.6%; 女性 749 名, 占 56.4%, 男:女=1:1.29。男学员年龄最小 14 岁, 最大 60 岁, 平均年龄 31 岁; 女学员年龄最小 14 岁, 最大 50 岁, 平均年龄 23 岁。

1.2 方法 详细填写调查登记表, 记录姓名、性别、年龄、婚姻情况、文化程度、籍贯、原职业(在来源地从事的职业)、现职业(来深圳市后从事的职业); 性病诊断结合病史、皮肤科体检与性病实验室检测结果, 依据卫生部颁发的《性病防治手册》《性病诊断标准与治疗方案》进行梅毒、艾滋病、淋病、衣原体感染、尖锐湿疣、生殖器疱疹等性传播疾病诊断。

### 2 结果

2.1 人群构成特征 (1)文化程度构成: 男女学员均以初中为主, 分别占 42.1%, 44.9%; 其次主要为小学(分别为 25.5%, 34.4%)、高中和中专(分别为 18.8%, 8.7%) (2)籍贯构成: 男学员以广东省最多, 占 29.5%, 其余为四川(15.2%)、湖南(13.4%)、湖北(8.8%)等地; 女学员以湖南省最多, 占 23.4%, 其余为四川(15.9%)、湖北(15.1%)、重庆(7.1%)等地。(3)职业构成: 男学员以工人为主, 占 75.0%, 其次为个体(9.4%)、驾驶员(6.3%)、职员(6.3%)、不详

(3.0%); 女学员以农民为主, 占 68.2%, 其次为无业(13.9%)、工人(10.6%)、服务员(2.0%)、个体(1.0%)、不详(4.3%)。(4)婚姻状况: 男学员以已婚为主, 占 52.6%, 其次为未婚(44.1%)、离异或丧偶(3.1%)、不详(0.2%); 女学员以未婚为主, 占 75.3%, 其次为已婚(18.4%)、离异或丧偶(2.7%)、不详(3.6%)。

2.2 性传播疾病感染检出结果 (1)感染率: 1329 名收容人员, 检出各种性病 249 例, 感染率为 18.7%。其中女学员检出 232 例, 感染率为 30.97%(232/749); 男学员检出 17 例, 感染率为 2.93%(17/580), 男女学员性病检出率差异有统计学意义。(2)病种构成共检出 4 种性传播疾病, 其中衣原体感染 160 例, 占 58.61%; 尖锐湿疣 76 例, 占 27.8%; 梅毒 34 例, 占 12.45%; 生殖器疱疹 3 例, 占 1.09%; 淋病与艾滋病未检出。女学员中检出的 232 例性传播疾病中, 有 15 例合并感染衣原体和尖锐湿疣, 3 例合并感染梅毒和尖锐湿疣, 3 例合并感染衣原体和梅毒, 1 例合并感染尖锐湿疣和生殖器疱疹, 1 例合并感染梅毒、衣原体和尖锐湿疣, 合并感染计 24 例。(3)年龄分布: 男学员性病感染者年龄最小 23 岁, 最大 60 岁, 平均年龄 34 岁; 性病检出率最高的为 30 岁~组(4.76%), 其次为 40 岁~组(2.59%)和 20 岁~组(2.00%)。女学员中性病感染者年龄最小 16 岁, 最大 43 岁, 平均年龄 22 岁; 性病检出率最高的为 <20 岁组(34.49%), 其次为 30 岁~组(31.03%)、40 岁~组(28.57%)和 20 岁~组(26.62%)。(4)文化程度分布: 男学员中以小学文化程度者性病检出率最高(5.4%), 其他依次为文盲(4.5%)、初中(2.9%)、大专及以上(1.8%)。女学员中高中和中专文化程度者性病检出率最高(33.8%), 其他依次为小学(33.3%)、初中(28.6%)、文盲(27.3%)、不详(37.2%)。(5)婚姻状况分布: 男学员中丧偶/离异者性病检出率最高(5.6%), 其他依次

为已婚(3.0%)、未婚(2.7%)。女学员中婚姻状况不详者性病检出率最高(33.3%),其他依次为未婚(32.1%)、丧偶/离异(30.0%)、已婚(26.1%)。相同婚姻状况下女学员性病检出率均明显高于男学员。

### 3 讨论

调查结果显示,收容教育所学员性病检出率男性为 2.9%,女性为 31.0%,与 2001 年结果相比,男学员性病检出率有一定程度下降<sup>[2]</sup>;而女学员性病检出率则相对较高,主要原因是本市自 2004 年起增加了女学员衣原体感染的检查;女学员性病检出率较高也与女学员多性伴、接触高危因素较多的特点相符<sup>[3]</sup>。女学员大部分为初中及以下文化程度,缺乏自我保护意识,有不使用安全套的多性伴行为,且流动性大,

存在有潜在的艾滋病/性病快速传播的可能。因此,应积极深入各种娱乐场所,对高危人群进行干预,提高他们的预防性病艾滋病知识水平,促进正确的求医行为,对控制艾滋病/性病的流行具有现实意义。

### 参考文献

- 赖永晖,洪福昌,罗斌,等.深圳市 1995~2000 年性传播疾病流行趋势分析[J].岭南皮肤性病科杂志,2002,9(1):60-62.
- 曾序春,罗斌,洪福昌,等.2001 年广东省深圳市性罪错人员性病流行病学分析[J].皮肤性病科杂志,2002,9(4):275-276.
- Catchpole MA. The role of epidemiology control of sexually transmitted disease[J]. Genitourin Med, 1996, 72(5): 321-329.

收稿日期: 2005-03-25

(孔繁学编校)

文章编号: 1004-0580(2005)11-1301-02

中图分类号: R 181.3<sup>+</sup>7

文献标识码: A

【专题报道】

## 吸毒者生存质量的流行病学分析\*

池桂波,王声湧,董晓梅,陈青山,刘国宁,荆春霞

**摘要:**目的 了解吸毒者的生存质量及其影响因素,为进行健康教育和健康促进,制定戒毒方案和改善该群体生存质量提供科学依据。方法 通过现场流行病学调查方法,对深圳市某戒毒所康复区 372 名戒毒者进行无记名问卷调查,利用 SPSS 10.0 统计软件进行分析。结果 康复期吸毒者的生存质量各维度得分较低,其中心理功能得分最低;女性吸毒者的生理和社会功能得分低于男性;初次吸毒年龄、每日吸毒次数及吸毒量、吸毒方式和吸毒年限等是影响吸毒者生存质量的主要因素。结论 加强宣传教育,让人们远离毒品。对于吸毒者这一特殊人群,相关部门根据对其生存质量的影响因素,采用相应措施。

**关键词:** 吸毒者;生存质量;影响因素;流行病学

**Epidemiological analysis on QOL among drug addicts** CHI Guibo, WANG Shengyong, DONG Xiaomei, et al. Medical College of Jinan University (Guangzhou 510632, China)

**Abstract:** **Objective** To find out the Quality Of Life(QOL) and affecting factors of drug addicts, and to furnish scientific evidence while the concerned departments launching healthy education and healthy promotion. To establish the scheme of being off the habit for drug addicts and improving their QOL. **Methods** To research 372 drug addicts with from the department of drug addicts force rehabilitation in Shenzhen. The data were analyzed by SPSS 10.0. **Results** During the rehabilitation period of drug addicts, their QOL were lower, especially in PS scale. The QOL of female was lower than that of male in PS and SO scale. The affecting factors of QOL were the age of the first time to drug, the times and quantity of drug addicts using per day, drug manner, and the period of drug abuse. **Conclusion** Enhancing healthy education to make people keep away from drug abuse. For the special group of drug addicts, the concerning department should focus on the affecting factors of their QOL to take corresponding actions to improve their situation.

**Key words:** drug addicts; QOL; affecting factor; epidemiology

20 世纪 70 年代起,吸毒问题在全球开始严重化<sup>[1]</sup>。在我国,吸毒人数正不断上升并形成一个较大的特殊群体。关注该群体的生存质量,研究戒毒期间吸毒者生存质量及其影响因素,不但有利于戒毒方案的制定和评价,而且有助于对有吸毒倾向的高危人群采取预防措施提供科学依据。

### 1 对象与方法

1.1 研究对象 深圳市某戒毒所康复区 372 名戒毒人员,由经过统一培训的临床医学生进行现场调查。

1.2 制定调查表 根据 WHO 对生存质量的界定,选用万崇华等制订的《药物成瘾者生命质量测定量表》(QOL-DA

V2.0)<sup>[2]</sup>,量表为 5 级自评式,含 4 个维度包括躯体功能(PH)、心理功能(PS)、戒断症状/毒副作用(ST)及社会功能(SO),并侧重于吸毒者的戒断症状及心理依赖性,其中,PH 和 PS 维度均为 9 个条目。ST 和 SO 维度均为 11 个条目。为了解吸毒者的吸毒背景以及一些社会因素对生存质量的影响,同时制定包含 18 条项目的吸毒情况及社会影响因素调查表。

1.3 数据处理 应用 SPSS 10.0 软件进行 *t* 检验、方差分析、回归分析等。

### 2 结果

2.1 一般情况 调查戒毒 2 周人员 372 例,其中男性 240 人(64.5%),女性 132 人(35.5%)。调查者的平均年龄为 27 岁,最小 14 岁,最大 57 岁,首次吸毒的平均年龄为 21.9 岁,平均吸毒时间 5.4 年。

2.1.1 婚姻状况 63.6% 的调查对象为未婚,其次为已婚或

\* 基金项目:广东省科委项目[粤卫(2002)150号]

作者单位:暨南大学医学院流行病学教研室,广州 510632

作者简介:池桂波(1968-),女,广东广州人,实验师,硕士,研究方向:预防医学。