

吸毒人群 HIV 感染现患调查

钟磊石¹, 陈 曦², 贺健梅², 郑 军²

摘要: 目的 了解吸毒人群 HIV 感染及相关行为。方法 收集衡阳、长沙和娄底三地在戒毒所 1120 名吸毒者的尿液和行为资料,检测尿液中 HIV 抗体。结果 HIV 阳性总检出率为 2.8%,经静脉注射毒品达到 88.0%,有共用注射器史者达到 66.3%。衡阳吸毒检出率最高,达到 7.3%。结论 HIV 在吸毒人群中流行形势应引起重视。

关键词: HIV; 吸毒; 尿液; 现患率

中图分类号:R3735.9

文献标识码:B

The Prevalence of HIV among Drug Users Zhong Leishi, et al. (Hunan Provincial Blood Administration Office, Changsha 410008)

Abstract: Objective To investigate HIV prevalence and risk behavior among drug users. Methods Urine samples were collected from 1120 drug users in Hengyang, Changsha and Loudi and were tested HIV-1 antibody. Meanwhile, a questionnaire on risk behavior was required to be finished. Result The prevalence of HIV was 2.8%. of 1120, the rate of IDU and sharing syringe were 88.0% and 66.3% respectively. Conclusion The situation of HIV epidemic among drug users should be given more care.

Key words: HIV; Drug use; Urine; Prevalence

我省自 1998 年首次在吸毒人群哨点监测中发现 HIV 感染者以来,哨点监测结果显示,在省内的某些吸毒人群哨点中 HIV 感染现患率已超过 5%,吸毒人群 HIV 感染已成为我省 HIV 感染的主要人群。为进一步了解我省吸毒人员 HIV 感染及与此相关的危险行为,根据卫生部艾滋病预防控制中心的安排,我们于 2002 年 1 月对我省衡阳、长沙和娄底三地戒毒所在所戒毒学员进行了 HIV 感染现患调查。结果报告如下。

1 方法

1.1 对象 衡阳、长沙和娄底三地戒毒所在所戒毒学员 1120 名,其中衡阳 396 名,长沙 654 名,娄底 70 名。

1.2 问卷调查 采用卫生部艾滋病预防控制中心编制的调查表,在戒毒所管理人员的配合下,由专业人员逐项询问完成。内容主要涉及调查对象的一般人口学资料和吸毒的方式。

1.3 样品收集与检测方法 现场收集调查对象新鲜尿液 3ml,置室温($<15^{\circ}\text{C}$)运送回实验室,3 日内完成检测。检测使用的试剂盒为美国卡利普特生物医学公司生产的 Calypte™ Urine HIV-1 EIA-PRC 试剂,操作步骤和结果判定按厂家要求进行。

1.4 资料处理 用 Fox Pro 建立数据库,用 SAS 进行分析。

作者单位:1 湖南省血液管理办公室(中国湖南 长沙 410008); 2 湖南省疾病预防控制中心

作者简介:钟磊石(1954-),男,湖南桃江人,大学本科,从事疾病预防控制管理工作。

2 结果

2.1 一般情况 1120 名调查对象中,男性 1105 人(98.7%),女性 15 人(1.3%),男女之比为 73.60:1;平均年龄 30.15 岁,20~40 岁组占 91.1%。

2.2 三地 HIV 感染情况与相关行为结果 1120 名吸毒者中,检出 HIV 抗体阳性者 32 人,HIV 现患率为 2.8%。986 人(88.0%)承认其吸毒方式为静脉注射,其中 654 人(66.3%)有与他人共用注射器史。32 名 HIV 抗体阳性者中,28 名(87.5%)有经与他人共用注射器,经静脉注射毒品史。衡阳和长沙静脉注射毒品者比例接近而高于娄底($P<0.01$),但娄底共用注射器的比例更高($P<0.01$)。见表 1。

表 1 衡阳、长沙和娄底三地吸毒者中 HIV 感染及相关行为比较

地区	检测人数	阳性数 (%)	静脉吸毒		共用注射器	
			人数 (%)	阳性数 (%)	人数 (%)	阳性数 (%)
衡阳	396	29(7.3)	356(89.9)	29(8.1)	261(65.9)	22(8.4)
长沙	654	2(0.3)	587(89.5)	3(0.5)	441(75.1)	2(0.4)
娄底	70	1(1.4)	43(67.1)	1(2.3)	39(90.7)	1(2.5)

3 讨论

我们于 1998 年和 2000 年曾对长沙、衡阳、怀化、湘潭和郴州五地的吸毒人员进行了 HIV 感染调查,其中长沙、怀化和衡阳在两次调查中均发现 HIV 感染者^[1,2]。此次调查,我们新选择娄底作为 HIV 低流行区,就发现 1 例 HIV 感染者,暴露了 HIV 在我省此类人群中流行的严重性和既往监测工作覆盖面不全面的

文章编号:1006-3110(2002)03-0221-02

【论 著】

湖南郴州市 4 360 名中小學生错殆畸形的调查

严国南,杨寿康,黄勉芳

摘要: 目的 了解郴州市中小學生错殆畸形的发病情况。方法 2001年3月~11月对郴州市7~18岁中小學生进行错殆畸形的调查。结果 以个别正常殆为标准,患病率为37.38%。结论 湖南郴州市中小學生错殆畸形的患病率与国内文献报道相符。

关键词: 错殆合畸形;青少年;流行病学

中图分类号:R782

文献标识码:A

An Investigation of Malocclusion Deformity of 4360 Middle School Students and Pupils in Chenzhou City of Hunan Province. Yan Guonan, Yang Shoukang, Huang Mianfang (The First People Hospital of Chenzhou)

Abstract: Objective To investigate the situation of malocclusion deformity which happens among the middle school students and pupils in Chenzhou, Hunan province. Methods 4360 Students (from 7~18 years old) were examined under natural light. Result The rate of malocclusion deformity was 37.38%, when the individual normal occlusion was used as the criteria. Conclusion The result of the investigation shows no difference from those of relative domestic reports.

Key words: Malocclusion Deformity; Adolescent; Epidemiology

作者单位:湖南省郴州市第一人民医院口腔科(中国湖南 郴州 423000)

作者简介:严国南(1953-),男,湖南郴州人,学士学位,主治医师,从事口腔病防治与研究。

随着人们生活水平的提高,错殆畸形的矫治越来越引起人们的重视,随着正畸技术的不断进步,错殆畸形的矫治越来越完美。为了解郴州市中小學生错殆畸

问题。除娄底为新发现吸毒感染者的地区外,衡阳发现的感染者人数最多,感染率已高达7.3%,达到了WHO/UNAIDS确定的“艾滋病流行的三个不同水平”的“集中流行”期^[3]。

三次隔年调查结果充分显示,我省吸毒人群静脉注射吸毒上升的势头仍未遏制,尤其是衡阳的吸毒人群中HIV感染率高、静脉注射毒品人数多和共用注射器比例高,使得此地吸毒人员存在较大的HIV感染风险。同时,也进一步表明HIV在我省吸毒人群的感染率呈现逐年上升的趋势,波及范围也逐年扩大。这一严重的流行态势应引起有关部门的重视。

我省衡阳的吸毒人群已达到“集中流行”的水平,按照UNAIDS/WHO的原则,衡阳的情况提示HIV流行相关的危险行为在衡阳吸毒者中已经相当活跃,今后衡阳HIV的流行进程将取决于吸毒人群与一般人群联系的密切程度。有鉴于此,全省尤其是衡阳应在进一步加强高危人群HIV监测的同时,重点加强对大众预防艾滋病知识的健康教育和高危人群的健康干预,提高人群的自我保护能力,预防HIV经“吸毒→性→家庭”模式的发生。其他尚处于低流行水平的地区,应在政府的统一协调下,抓住机会,采取有效措施,减低高危人群的增长和高危行为的发生。

本次调查采用尿液检测代替血液在我省尚属首次。据文献报道,此方法与血液方法比较,两者的敏感性和特异性差异不大^[1,3]。我们此次也同时进行了现场评价,取得了较满意的结果。用尿液检测相对于血液检测,前者具有样品收集、保藏和运送方便、操作安全的特点,但是,操作烦琐、费时和仅能检测HIV-1的缺点。但在血液样品收集困难的情况下,仍不失为一种好方法。

(鸣谢:感谢衡阳市、娄底市卫生防疫站对本次调查的支持。)

【参考文献】

- [1] 陈曦,贺健梅,吴永峰.湖南省吸毒人群中HIV感染及其危险因素调查[J].中国性病艾滋病防治,1995,3(6):141-142.
- [2] 刘文,陈曦,贺健梅,等.吸毒人群中HIV感染危险因素与行为干预效果评价[J].第一届中国艾滋病性病防治大会论文集.中国性病艾滋病防治(增刊),220-222.
- [3] 全球艾滋病/性病监测工作组.第二代艾滋病监测指南[Z].WHO:UNAIDS,2000.5.
- [4] 刘中夫,李志军,刘世亮,等.在吸毒人群中应用ELISA检测尿液及血液标本中HIV-1抗体结果分析[J].中国性病艾滋病防治,2001,1(7):35-36.
- [5] 李莉,曹韵贞.尿液HIV-1抗体酶联免疫诊断试剂在北京等地现场考核结果报告[J].中国性病艾滋病防治,2001,1(7):34.

(收稿日期:2002-05-10)

吸毒人群HIV感染现患调查

作者: [钟磊石](#), [陈曦](#), [贺健梅](#), [郑军](#)
作者单位: [钟磊石\(湖南省血液管理办公室, 中国, 湖南, 长沙, 410008\)](#), [陈曦, 贺健梅, 郑军\(湖南省疾病预防控制中心\)](#)
刊名: [实用预防医学](#) **ISTIC**
英文刊名: [PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE](#)
年, 卷(期): 2002, 9(3)
被引用次数: 2次

参考文献(5条)

1. [陈曦;贺健梅;吴永峰](#) [湖南省吸毒人群中HIV感染及其危险因素调查](#) 2000(03)
2. [刘文;陈曦;贺健梅;易映群;黄健;邓宗作;申东求;吴振环](#) [吸毒人群中HIV感染危险行为调查与干预效果评价](#)[会议论文] 2001
3. [全球艾滋病/性病监测工作组](#) [第二代艾滋病监测指南](#) 2000
4. [刘中夫;李志军;刘世亮](#) [在吸毒人群中应用ELISA检测尿液及血液标本中HIV-1抗体结果分析](#)[期刊论文]-[中国性病艾滋病防治](#) 2001(01)
5. [李莉;曹韵贞](#) [尿液HIV-1抗体酶联免疫诊断试剂在北京等地现场考核结果报告](#)[期刊论文]-[中国性病艾滋病防治](#) 2001(07)

引证文献(2条)

1. [李杏莉](#), [欧秋英](#), [谭红专](#), [孙振球](#), [张恒](#), [陈梦施](#) [长沙市美沙酮门诊的吸毒者调查](#)[期刊论文]-[疾病控制杂志](#) 2008(1)
2. [贺健梅](#), [郑军](#), [江洋](#), [覃碧云](#), [陈曦](#), [张军](#) [湖南省某劳教戒毒所学员中HIV与梅毒感染情况调查](#)[期刊论文]-[实用预防医学](#) 2004(2)

引用本文格式: [钟磊石](#), [陈曦](#), [贺健梅](#), [郑军](#) [吸毒人群HIV感染现患调查](#)[期刊论文]-[实用预防医学](#) 2002(3)