

• 短篇论著 •

2010年深圳市龙岗区新确认HIV/AIDS流行病学分析

杨永平¹, 李晓霞^{2*}, 刘渠², 龙清平², 覃佩兰²

摘要:目的 分析深圳市龙岗区2010年新确认艾滋病病毒感染者/艾滋病病人(HIV/AIDS)流行病学特点。方法 运用描述流行病学方法对深圳市龙岗区2010年新确认HIV/AIDS资料进行分析。结果 2010年龙岗区新确认HIV/AIDS 212例,其中艾滋病病毒感染者(HIV)142例,艾滋病病人(AIDS)70例。男性151例,女性61人,男女性别比为2.48:1。报告病例大部分为青壮年,年龄在20~40岁的占72.7%。50岁以上达到19例,占9.0%。病例主要分布在流动人口多、工厂较集中的地区(街道),布吉56例(占26.4%)、龙岗33例(占15.6%)、平湖26例(占12.3%)、坂田21例(9.9%)。经性传播162例,占76.4%,其中经同性传播的比例明显上升,达到29.7%。结论 深圳市龙岗区的艾滋病疫情形势严峻,传播途径以性传播为主,多种途径共存,且同性传播比例上升明显。出现多例老人病例。疫情有由高危人群向一般人群扩散的趋势。

关键词: HIV/AIDS; 流行病学; 性传播

中图分类号: R512.99 文献标识码: B 文章编号: 1009-9727(2012)9-1127-02

Epidemiological analysis of newly confirmed HIV/AIDS in 2010 in Longgang District of Shenzhen City. YANG Yong-ping, LI Xiao-xia, LIU Qu, et al. (Longguang District Health Education Institute, Shenzhen 518172, Guangdong, P. R. China)

Abstract: Objective To analyze the epidemiological characteristics of newly confirmed HIV/AIDS in 2010 in Longgang District of Shenzhen City. Methods Descriptive epidemiologic method was used in analysis of the epidemiological characteristics of newly confirmed HIV/AIDS in 2010 in Longgang District of Shenzhen City. Results A total of 212 HIV/AIDS cases were newly confirmed in 2010 in Longgang District. Among them, there were 142 HIV cases and 70 AIDS cases. The 151 cases were males, whereas 61 cases were females with a ratio of 2.48:1. The majority of reported cases were young adults, Those in 20-40 years age group accounted for 72.7%. There were 19 cases over 50 years old accounting for 9.0%. Most of the cases were distributed in areas with mobile population. There were 162 cases acquired the infection through sexual transmission, occupied 76.4% and 29.7% of them acquired the infection through homolous sexual transmission showing an increasing trend. Conclusion The epidemic of HIV/AIDS in Longgang is severe and the disease is spread from high risk population to general population, thus effective and comprehensive measures be taken to control the transmission of the diseases.

Key words: HIV/AIDS; Epidemiology; Sexual Transmission

深圳龙岗区地处珠三角地区,是我国改革开放的前沿,毗邻港澳,外来的不良生活方式如性开放、吸毒等不良行为的传入,为艾滋病的流行和传播提供温床^[1]。自1997年发现首例艾滋病病人以来,艾滋病病毒感染者和发病呈逐年上升的趋势,尤其是2005年来,呈快速增长态势。截至2010年12月底,全区累计报告艾滋病病毒感染者和艾滋病病人(以下简称HIV/AIDS)1240例,其中2010年新确认HIV/AIDS病例212例。因此分析新确认HIV/AIDS病例的流行病学特征,可以及时掌握艾滋病疫情变化特点,为今后制定切实有效的艾滋病防治措施提供科学依据。

1 资料与方法

1.1 资料 艾滋病疫情资料来源于辖区内各卫生单位通过中国疾病预防控制中心信息系统中的艾滋病综合防治信息系统上报的病例,时间均为2010年1月1

日-12月31日经实验室确认的阳性病例。

1.2 方法 用Excel 2003建立数据库,采用描述性流行病学方法和统计软件SPSS18.0进行整理与分析。

2 结果

2.1 时间分布 全年各月份新确认HIV感染者/AIDS病人病例分布较均匀,7月份报告病例数最多,为24例,2月份报告病例数最少,为12例。

2.2 地区分布 2010年全区13个街道大部分均有病例报告。报告病例主要分布在流动人口多、工厂较集中的地方的地区(街道),从高到低依次为布吉56例(占26.4%)、龙城44例(占20.8%)、龙岗33例(占15.6%)、平湖26例(占12.3%)、坂田21例(9.9%)、横岗14例(6.6%)、南湾9例(4.3%)、坪地5例(2.4%)、南澳2例(0.9%)、大鹏2例(0.9%)、葵涌、坑梓和坪山均无新确认病例。

作者单位: 1.深圳市龙岗区健康教育所,广东深圳518172; 2.深圳龙岗区疾病预防控制中心,广东深圳518172

作者简介: 杨永平(1979~),男,主管医师,主要从事疾病预防控制工作。

*通讯作者: E-mail: jx-lxx@163.com

2.3 人群分布 报告发现的212例HIV感染者/AIDS病人中,男性151例,占报告数的71.2%,女性61人,占28.8%,男女性别比为2.48:1。在我区报告病例虽然以男性为主,但在艾滋病防治工作中,仍应加强对女性的重视。报告病例大部分为青壮年,年龄在20~40岁的占72.7%。50岁以上的老人病例达到19例,占9.0%。2009年50岁以上有7例,占同期4.6%,2008年50岁以上有10例,占同期5.0%,2007年50岁以上有5例,占同期3.4%。由此可以发现老年病例数有逐年增长的态势。职业分布较为广泛,统计龙岗区2010年新确认HIV/AIDS病例,以工人、家政、家务及待业、商业服务、干部职工、农民居多,其中病例为工人的比例最高,占了1/4。

2.4 传播途径 212例HIV感染者/AIDS病人中,经异性传播的病例共99例,占46.7%,远高于全国17.9%的水平^[2]。所报告病例中,经同性传播共63例,占29.7%,远高于全国1%的水平^[2]。经输血和血制品感染3例(均为输入性病例,在本地检测发现),占1.4%。其中AIDS病人1例,HIV感染者2例。报告经母婴传播的病例共有2例(均为输入性病例,在本地检测发现)。其它及不详感染途径传播的病例有9例,占4.2%。

2.5 样本来源 212例HIV感染者/AIDS病人中,临床就诊者检测检出40例,占报告总数的18.9%;咨询检测检出31例,占14.6%;羁押人员体检检出31例,占14.6%;专题检测检出病例23例,占10.8%;性病门诊检出22例,占10.4%;术前检测检出19例,占9%;孕产期检查检出16例,占7.5%;阳性者配偶或性伴检测检出14例,占6.6%;无偿献血人员检测检出11例,占5.2%;婚前检查(含涉外婚姻)检出病例2例,占0.9%;娱乐场所人员体检检出1例,占0.5%,其它有2例,占0.9%。

3 讨论

龙岗区是深圳市报告艾滋病感染者和艾滋病病人数量较多的地区之一,全区13个街道(疫情数据包括坪山新区)有10个均有病例报告。龙岗区自1997年发现首例艾滋病病人以来,传播途径由静脉注射吸毒为主演变为性传播为主。2008年新确诊病例经性传播所占比例(53.2%)首次超过经注射毒品感染比例(40.8%)。出现了以性传播为主,多种途径共存的局面。2010年新确诊病例经性传播162例,占76.4%,其中经同性传播有63例,占29.7%。2009年、2008年、2007年经同性传播病例分别占同期的27.2%、12.4%、

3.4%。这说明同性传播(男男性行为)对艾滋病感染的影响逐年增加。世界上首例艾滋病病毒感染者就在该人群中发现,我国最早发现的艾滋病病毒感染者也是在男男性接触者中发现的^[3]。男男同性性行为人群中普遍存在的高危行为现象,可能加速艾滋病的流行^[4]。因此,控制艾滋病在男男同性性接触人群中传播必将是我们艾滋病防控工作的重点。

总的来说,艾滋病防治工作将是一项长期艰巨的任务。综合各种监测结果,龙岗区艾滋病流行的危险因素依然存在,流行形势严峻,处于控制艾滋病流行和蔓延的关键时期^[5]。应加强艾滋病高危行为干预力度^[6],对暗娼和男男同性恋人群等开展健康宣教等高危行为干预;关注普通人群、老年人和流动人口,普及艾滋病防治基础知识,提高艾滋病防治知识知晓率;加强艾滋病自愿咨询检测工作;加强艾滋病防治机构和专业技术队伍建设。

参考文献:

- [1] Yun DN,Liu WJ,Li XP, et al. Taishan City, the AIDS epidemic features and trends analysis [J]. China Trop Med,2006(6):1006-1007. (in Chinese)
(余大年,刘文锦,李晓萍,等. 台山市艾滋病流行特征及其趋势分析[J]. 中国热带医学,2006(6):1006-1007.)
- [2] The editorial department. Summary of the AIDS Prevention and Control Joint Assessment Report (2007) [J]. Chinese Nursing Management, 2008(7):18-19. (in Chinese)
(本刊编辑部. 中国艾滋病防治联合评估报告(2007年)概要[J]. 中国护理管理,2008(7):18-19.)
- [3] Weng YQ,Shan GS. Liuzhou AIDS epidemic situation and control strategies [J]. China Tropical Medicine,2010(1):28. (in Chinese)
(翁毓秋,单桂苏. 柳州市艾滋病流行现状与控制策略[J]. 中国热带医学,2010(1):28.)
- [4] Zhang BC. Male same-sex sexual contact with the AIDS epidemic [J]. AIDS,2000(2):126-127. (in Chinese)
(张北川. 男同性性接触者与艾滋病流行[J]. 中国艾滋病性病,2000(2):126-127.)
- [5] Zhang Q,Qiu W,Tu YS,Chen XY. Bao'an District of Shenzhen City AIDS epidemiological survey from 2009 to 2010 [J]. China Trop Med, 2011 (11):1355-1356. (in Chinese)
(张强,邱望,涂玉山,陈晓燕. 2009~2010年深圳市宝安区艾滋病流行病学调查[J]. 中国热带医学,2011(11):1355-1356.)
- [6] Liu H,Liu Y,Xiao Y, et al. MSM in Beijing part of the STD/AIDS knowledge, attitudes, beliefs, and behavior survey [J]. China AIDS and STD, 2005 (4):268-270. (in Chinese)
(刘惠,刘英,肖雅,等. 北京市部分男男性接触者STD/AIDS知识、态度、信念、行为调查[J]. 中国艾滋病性病,2005(4):268-270.)

收稿日期 2012-06-24 编辑 符式刚