

• 病例报告 •

征兵中检出同性恋高中生 HIV 感染 1 例报告

张晓宁 张娟

艾滋病是艾滋病病毒(HIV)侵入人体后引起的以免疫缺陷为特征的一种严重全身性、慢性传染病,本病传播迅速,病死率高。为防止新兵将传染源引入部队,每年都对应征新兵进行 HIV 抗体筛查。2006 年 11 月份的征兵体检中,检出同性恋高中生 HIV 感染 1 例,现报告如下。

病例介绍:患者男,17 岁,高二学生,汉族。既往体健,无静脉吸毒史、药物过敏史、外伤手术史、输血及血制品应用史,无传染病史,无拔牙及纹身史。查体:体温 36.5℃,P 85 次/min, R 20 次/min, BP 11/8 kPa, 神清,消瘦,发育正常,营养中等,全身皮肤黏膜无苍白及黄染,表浅淋巴结无肿大。两肺呼吸音清,心律齐,各瓣膜听诊区未闻及杂音。腹平软,无压痛、反跳痛,肝脾未触及。外生殖器未见异常。

实验室检查:WBC $5.3 \times 10^9/L$, RBC $4.68 \times 10^{12}/L$, HGB 135 g/L, HCT 0.51, PLT $215 \times 10^9/L$; 尿常规:正常;ALT 37 U/L, AST 23 U/L, TBil 12.8 $\mu\text{mol/L}$, DBil 9.1 $\mu\text{mol/L}$, TP 60.4 g/L, ALB 46.2 g/L。抗-HIV 初筛(珠海丽珠试剂有限公司,批号:20060625)试验阳性。2006 年 11 月 6 日该标本经沧州市疾病预防控制中心复核,抗-HIV 为阳性(吉比爱试剂,批号:20060405)。2006 年 11 月 10 日该标本最终经河北省疾病预防控制中心 HIV 确认试验(Western blot)确认为 HIV-1 抗体阳性,带型结果:gp160(+), gp120(+), p66(+), p55(+), p51(+), gp41(+), p39(+), p31(+), p24(+), p17(+). 经流行病学调查,该学生 2005 年 7 月份开始多次与同性有性接触史,据此推测其 HIV 感染途径为性传播。

讨论 自 1981 年首先在美国洛杉矶男性同性恋人群中发现艾滋病^[1]以来,艾滋病开始在全世界迅速流行。目前全世界 HIV 感染者中约四分之三通过性接触传播,其中又有约四分之一通过男-男性交途径传播^[2]。美国 2001 年~2004 年确诊的 112 106 例男性 AIDS 病例中,有 61% 是通过男-男性接触感染的^[3]。张北川^[4]指出男同性恋在中国占有活跃性行为成年男性人口的 2% 至 4%,即中国有 500 万至 1000 万男性同性恋者。2006 年中国疾病预防控制中心最新调查,随机抽取北京 526 名男-男性接触者开展 HIV 抗体检测,感染率为 3.23%^[5],可见男性同性恋是艾滋病传播的高危人群。该学生是沧州市首例从征兵中检出的同性恋 HIV 感染者,这提示我们应充分认识到同性恋行为感染艾滋病的高风险性,应尽快在高中学校内开展艾滋病预防和同性恋研究工作。学校要重视进行青春期性教育,正确引导中学生建立健康的两性观念,有针对性地多开展一些异性交往

作者单位:061500 南皮县,河北省南皮县人民医院检验科(张晓宁);南皮县疾病预防控制中心(张娟)

通讯作者:张晓宁 Email:zxnp@ sina. com

的活动,减少特定的同性之间的依恋感,给中学生营造健康的心理成长环境,并给予适时、适当的关注、关心和关爱,同时这也提醒我们确保新兵质量是征兵工作的核心。努力向部队输送高体质的合格人才,避免把 HIV 感染者引入部队,造成部队内艾滋病的传播。

参 考 文 献

- 1 Centers for Disease Control (CDC). Pneumocystis pneumonia-Los Angeles. MMWR Morb Mortal Wkly Rep,1981,30:250-252.
- 2 世界银行政策研究报告. 正视艾滋病-针对这一全球性流行病的公共政策重点(修订版). 牛津大学出版社,1998. 15-16.
- 3 Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Trends in HIV/AIDS diagnoses-33 states, 2001-2004. MMWR Morb Mortal Wkly Rep,2005,54:1149-1153.
- 4 Som. Patidar. HIV infection among gay men rising in China. 2006. <http://www.allheadlinenews.com>.
- 5 张晓燕,王晨,李新旭,等. 北京市 MSM 人群 HIV 感染者合并 HCV 与梅毒感染状况及相应免疫指标与病毒载量的变化. 中国艾滋病性病防治,2006,12:294-296.

(收稿日期:2008-04-10)

(本文编辑:王丹静)

张晓宁,张娟. 征兵中检出同性恋高中生 HIV 感染 1 例报告[J/CD]. 中华实验和临床感染病杂志:电子版,2008,2(4):330-331.