

乱和吸毒者为重点的高危人群仍然是重要的一类监测对象。本市 7 例感染者中 2 例即属于此类。但是,本市从 1991 年开始正式立法规定,对涉外婚姻中外双方婚前检查必须接受 HIV 抗体监测,在外方人员 6758 名中检出 6 例感染者,流行率为 0.89%。自 1992 年 6 月 1 日起,将 HIV 抗体列为全市献血员检测常规项目,结果于 1992 年 11 月查出 1 名感染者。因此,随着疫情发展趋势,抓高危人群监测工作的同时,要不断扩大搜索面,尤其可能扩展 HIV 辗转传播的监测范围,例如输血、医源性传播、劳务归国人员的继续随访等。

3.2 HIV 感染危险因素早已存在 自 1991 年开始才从本市居民中发现感染者,但是实际上感染的危险因素和感染来源早已存在。从本市 7 例感染者感染时间分析,自 1986 年起已陆续感染上 HIV,其中有 2 例的感染时间要早于发现时间 5 年,说明传染源早已存在于本市。尤其值得注意的是 3 例女性感染者不仅均在 80 年代下半期感染上 HIV,而且感染来源都来自于中非各国在沪的留学生。后者在本市活动度大,一般在沪时间至少 2~3 年之久,究竟与其他性伴者的接触

情况如何一无所知,而对他们的监测和管理工作在当时几乎停滞不前。从流行病学角度看,HIV 在本市的传播扩散,一方面通过这些以非洲留学生为主要传染源的形式蔓延,另一方面,染上 HIV 的中方性伴者或来沪的其他国家人员也以传递方式加以传播。因此对本市居民中 HIV 感染者绝对数决非已发现的 7 例,可能为其倍数计。

3.3 控制性传播仍然是本市当前预防重点 本市 7 例 HIV 感染者的发现方式不同,感染地点有的在国内外也有在国外,但是其感染方式均由于性紊乱所致。洪嘉禾等 1992 年对上海 50 所大学在校学生性观念和性行为抽样调查结果,男女生中有性行为各占 18.8% 和 16.8%,表明性接触的机会日益俱增。如何从青少年开始加强与艾滋病性病有关的性知识和性行为教育,殊为紧迫又至关重要。

(致谢:参加本调查工作的还有张玮、郑晓虹、薛以乐、朱宝华、范国香、薛宁一、文连波、周杏娟等,特表谢意)

(1993-02-28 收稿 1993-04-03 修回)

一起因食用韭菜引起的甲基对硫磷中毒调查报告

辽宁省铁岭市卫生防疫站(112001) 齐明华 王淑琴

辽宁省铁岭县卫生防疫站 孙兰玉 黄岩松

1991 年 4 月 30 日近中午,市防疫站陆续接到吃韭菜中毒的报告,共中毒 99 人(铁岭县 76 人,银州区 23 人)。临床表现为腹痛、多汗、肌肉震颤、恶心、腹泻、呕吐、头昏、视力模糊、胸闷、流涎、呼吸困难等症状。中毒患者的平均潜伏期为 39min,最短 2min,最长 3h。采集了 27 份病人血液测定胆碱酯酶活性均有不同程度的降低。同时采集的 9 份韭菜样品用化学反应法和薄层层析法对有机磷定性检验 8 份为阳性。阳性样品用气相色谱定量分析值为 486mg/kg,每人每公斤体重摄入有机磷约 1mg。

齐明华 女 1952 年生 主管医师

经调查这批韭菜来自天津郊区,是一天津个体贩菜户在其所住村内 30 余户菜农家收购后运至铁岭市场销售的。据业主提供,当地菜农在韭菜长至 5~6cm 高时为防止地蛆破坏韭菜根部而喷洒甲基对硫磷农药,其后 20 余天割下即卖。由于甲基对硫磷半减期为 45 天,韭菜生长期短,可食部分多,致使甲基对硫磷在韭菜中高残留而致中毒。中毒患者用阿托品、解磷定等解毒药物治疗,3~5 天全部痊愈。

这次中毒提示我们卫生监督部门应加强各类食品的监督监测工作,农药管理部门要加强对禁用和剧毒农药在蔬菜方面的应用和管理,防止类似事件的发生。

(1992-11-26 收稿)