

医务工作者—艾滋病病毒感染潜在危险人群

赵魁松

关键词: 医务工作者; 艾滋病; 艾滋病病毒; 职业暴露

中图分类号: R512.91

文献标识码: B

文章编号: 1003-9961(2007)08-0522-01

中国估计现有艾滋病病毒(HIV)感染者 65 万,目前仅发现报告 14 万多例,绝大多数感染者没有被发现。他们的血液、血性体液、精液、阴道分泌物、脑脊液、胸膜液、腹水、心包液、滑膜液、羊水和组织、器官中都不同程度含有 HIV 病毒,具有不同程度的侵袭和感染力。当这类人群因非艾滋病感染身份需要医疗救助时,医务工作者因职业特点,常与患者体液、分泌物、组织、器官等样本接触。截止 1997 年 12 月止,美国报告有 54 名医务人员因职业暴露而感染 HIV 病毒,其中护士 22 名,实验室技术人员 19 名,医生 6 名。经针刺伤感染的 46 名,经黏膜感染 5 名,二者皆有 2 名^[1]。中国在广州、武汉、长沙、北京针对护士针刺伤发生率进行调查显示,针刺伤发生率分别为 87.5%、88.0%、81.8%和 80.6%,平均针刺伤发生率达 84.5%^[2]。如果主观防范意识不足,就可能导致职业暴露和感染的后果,成为艾滋病感染传播危险人群。

1 对象与方法

1.1 调查对象 以东营市一家综合医院,医护、检验专业技术人员为调查对象。

1.2 调查方法 采用一次性横断问卷调查,问卷答题以选择题形式,个别答题按从事的专业工作分类统计。问卷内容包括艾滋病相关基础知识,临床诊疗、护理、检验操作规程,职业暴露的预防和应急处理方法^[3]。工作中是否注意个人防护,是否发生过职业暴露等相关内容。

1.3 统计分析 调查采用 EpiData 2.1b 软件汉化版数据录入,在 SPSS 11.5 下使用变量频数分布和率进行汇总分析。

2 结果

共调查专业技术人员 231 人,获合格问卷 207 份,其中

男性 83 人,占 40.1%;女性 124 人,占 59.9%。本科及以上学历 67 人,占 32.4%;专科学历 79 人,占 38.2%;中专及以下 61 人,占 29.5%。医生 74 人,占 35.7%;护理人员 121 人,占 58.5%;化验人员 13 人,6.3%。其中副高级及以上职称 28 人,占 13.5%;中级职称 115 人,占 55.6%;初级及以下职称 64 人,占 30.9%。对所有合格答卷进行统计分析发现:有 172 名(83.0%)医护人员能正确选择艾滋病相关基本知识;但有 51 名(24.6%)医护人员不知道潜伏期内有传染性;82 名(39.6%)医护人员不知道各种机会性感染为艾滋病的主要临床传播表现;有 67 名(32.4%)医护人员选择不太注意个人防护;96 名(46.4%)医护人员选择自己在以往工作过程中可能有过职业暴露危险;201 名(97.1%)医护人员不知道职业暴露后的正确处理办法。对调查的医务人员的问卷按性别、年龄、学历、职称、职业年限和不同科室分组统计,回答差异无统计学意义($P>0.05$)。但对 134 份护理和化验人员答卷单项统计,有 89(66.4%)份调查答卷不能正确选择,用一次注射器在采血工作中连续各环节的基本操作规程,确定可能有过针刺等职业暴露危险的 103 人(76.9%),高于整体被调查医务人员。

3 讨论

中国目前艾滋病流行形势严峻,感染和发病都进入快速增长阶段,感染和传播危险因素广泛存在,通过多途径由高危人群开始向一般人群传播。随着艾滋病疫情不断增长,医务人员在临床工作中将接触更多的传染源,职业暴露和医源性感染传播危险加大。但目前调查反映出的实际情况不容乐观。如不及时采取有效措施进行干预,随着艾滋病疫情的发展,由于职业特点及客观因素,医务人员将可能成为艾滋病病毒感染传播的另一潜在危险人群。

参考文献

- [1] 艾 JohnG.Bartlett ,Joel E.gALLANT,著. 滋病毒感染的诊断与治疗[M]. 邵一鸣,蒋岩,栾文民,译. 北京:科学出版社,2002:82-83.
- [2] 扬民,徐克沂. HIV 暴露后预防 [J]. 中国艾滋病性病,2004,10(5):396-398.

作者单位:山东省东营市疾病预防控制中心艾滋病防治中心,山东东营 257091

作者简介:赵魁松(1964-),男,山东省东营市人,主治医师,主要从事艾滋病防治工作

通讯作者:赵魁松,Tel: 0546-8333798,Email: dyzhks@163.com

收稿日期:2006-10-24