

29 例 HIV 感染者/AIDS 患者中, 大专及以上学历文化程度 14 例(48.30%), 文化程度高。经性途径感染 HIV 的 17 例(58.62%); 经血液途径感染 HIV 的 9 例(31.04%) 中, 静脉注射吸毒者 2 例, 卖血者 2 例, 经输血感染的 5 例。而目前我国报道的累积 HIV 感染者主要分布在农村地区, 71.7% 为静脉吸毒者, 文化程度普遍低下。因此, 这两类人群的求医行为和医疗费用会有所不同, 将本研究结果外推时需慎重。其次, 样本量小, 只能大概地反映治疗费用情况。再次, 资料的收集都是回顾性的, 可能存在着一一定的回忆偏差。这种回忆偏差可能低估了实际发生的治疗费用。此外, 有一部分病例是由药业公司免费提供治疗药物和有关费用, 如果没有公司的支持, 实际的治疗费用可能就没有这么高。这在一定程度上抵消了回忆偏差造成的低估治疗费用的效果。

本研究结果说明, 无论是无症状期的 HIV 感染者, 还是 AIDS 患者, 他们的平均每人年门诊及住院费用总和, 分别为我国城镇居民人均可支配年收入的 2.59 倍和 5.86 倍<sup>[5]</sup>, 而我国绝大多数的 HIV 感染者和 AIDS 患者的经济状况都不好。这提示, 一方

面艾滋病的医疗费用昂贵, 超出了患者的承受能力; 另一方面也说明, HIV 感染者/AIDS 患者对卫生服务的需求量很大。在目前我国卫生资源比较匮乏的情况下, 需要进一步在较大范围内了解 HIV 感染者/AIDS 患者对卫生服务利用的特点及其需求, 并在此基础上制定出相应的措施, 不仅有利于满足 HIV 感染者/AIDS 患者对卫生服务的需求, 而且有利于减少 AIDS 对卫生服务系统的影响。

(美国默沙东有限公司提供赞助, 特此致谢)

### 参 考 文 献

- 1 HIV/AIDS 诊断标准及处理原则(中华人民共和国国家标准). 中国性病艾滋病防治, 1998, 4:85-87.
- 2 Eduard JB, Kennelly J. Changing use of hospital services and costs at a London AIDS referral centre, 1983-1989. AIDS, 1994, 8:367-377.
- 3 Postma MJ, Jager JC, Ruwaard D. Disease-staging for modeling current and future health-care impact of disease: illustrations for diabetes mellitus and AIDS. Health Policy, 1998, 43:45-54.
- 4 Scitovsky AA, Over M. AIDS: costs of care in the developed and the developing world. AIDS, 1988, 2:71-81.
- 5 中华人民共和国国家统计局. 中华人民共和国 2000 年国民经济和社会发展统计公报. <http://www.stats.gov.cn/tjgb/gjtjj/200103090128.htm>

(收稿日期: 2002-06-28)

(本文编辑: 张林东)

## · 疾病控制 ·

### 艾滋病病毒家庭内传播的调查

桂希恩 骆嘉拉 庄柯

1. 对象与方法: 某艾滋病高发地区因有偿供血浆或输血感染艾滋病病毒(HIV)的 189 例及其家庭成员 208 人。供浆员年龄 24~60 岁, 平均 39.8 岁。供浆或输血时间均在 5 年以前。调查方法为询问供血史、受血史、症状体征及家庭情况; 抽取静脉血作 HIV 抗体检测, 采用新创科技公司及华美公司酶联免疫试剂; 2 种试剂检测均为阳性者判为 HIV 抗体阳性。儿童 HIV 感染者及其母亲均经免疫印迹试验确证, < 18 月龄儿童经巢式聚合酶链反应检测 HIV<sub>gag</sub> 基因 p17 阳性。

2. 结果: ① 母婴传播: 1993 年调查地区艾滋病开始流行, 69 例 HIV 阳性母亲, 1993 年后出生子女 89 人, 其中 34 人 HIV 阳性, 母婴传播率 38.2%。② 夫妻传播: 103 对夫妻, 一方曾有有偿供血浆或受血, 配偶否认供血、受血或其他危险行为, 未采取预防措施, 5 年后双方 HIV 阳性 10 对, HIV 夫妻传播率 9.7%, 年均传播率 1.9%。③ 父亲 HIV 阳性但母亲 HIV 阴性 17 户, 子女 22 人 HIV 均阴性。④ 家庭内传播: 母亲 HIV 阳性 69 户, 30 户(34 名子女) 发生母婴传播; 103 对

夫妻, 10 对发生夫妻传播, 其中 2 户存在夫妻及母婴传播; 父亲 HIV 阳性母亲阴性 17 户, 未发生家庭内传播, 在所调查的 189 户中, 38 户发生家庭内传播; 5 年以上家庭内传播率 20.1%。

3. 结论: 本组调查对象主要是经血液途径感染 HIV 者。189 户中, 38 户发生 HIV 家庭内传播占 20.1%, 说明以血传播为主的艾滋病流行区, 在阻断血液传播后, 艾滋病仍可继续流行, 育龄妇女是 HIV 家庭内传播的主要传染源。本组 HIV 母婴传播率达 38.2%(34/89), 远远高于采取有效干预措施可控制的水平, 夫妻传播率 9.7%(10/103), 年均传播率约 1.9%, Vincenzi 观察 256 对稳定性伴侣(一方 HIV 阳性), 对方每年 HIV 阳转率 2.3%, 提示婚内性关系 HIV 传播率明显低于有多个性伴侣且合并其他性病者, 后者因生殖道分泌物中 HIV 含量高, 粘膜常有损伤, 局部 HIV 靶细胞聚集等原因, 易致 HIV 传播。本调查未发现在 HIV 传入本地区前出生的儿童因家庭内传播而感染 HIV, 亦未发现子女因父亲而感染 HIV, 提示一般生活接触及蚊蝇等不传播 HIV。

(收稿日期: 2002-10-25)

(本文编辑: 尹廉)