

文章编号:1004-9231(2011)07-0356-02

· 感染病防治 ·

南通市 1998—2010 年艾滋病病毒感染的流行病学分析

夏宏丽, 马平, 周小毅 (江苏省南通市疾病预防控制中心, 江苏 南通 226008)

南通市自 1998 年发现首例艾滋病病毒(HIV)感染者以来,发现数呈上升趋势。为了解本市艾滋病(AIDS)流行特征与规律,探讨有效的防治对策,以便进一步做好防治工作,我们对本市历年的艾滋病病毒感染者相关资料进行了流行病学分析。

1 材料与方法

疫情数据来自艾滋病综合防治信息系统及个案流行病学调查资料,人口资料来源于南通市统计年鉴,用 SPSS 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 疫情概况

我市自 1998 年发现首例 HIV 感染者以来,截至 2010 年底,全市发现并报告 HIV 感染者 382 例,其中目前居住在本市有 360 例,有 3 例为外籍人士。

2.2 流行特征

2.2.1 时间分布 360 例感染者中,1998 年发现 1 例,1999、2000 年均为零报告,2001 年 1 例,2002 年 4 例,2003 年 9 例,2004 年 14 例,2005 年 20 例,2006 年 30 例,2007 年 42 例,2008 年 45 例,2009 年 69 例,2010 年 125 例。发现数呈上升趋势,以 2009—2010 年上升趋势明显。

2.2.2 地区分布 全市各县(市、区)均发现和接到报告感染者,其中以通州区、海门市、崇川区、启东市较多,共 241 例,占全市报告感染者的 66.94% (表 1)。

表 1 南通市历年 HIV/AIDS 地区分布情况

地区	报告例数	感染率(/10 万)
崇川区	57	10.00
开发区	3	1.58
港闸区	15	8.03
通州区	69	5.56
海安县	26	2.80
如东县	32	2.99
启东市	56	5.26
如皋市	43	3.13
海门市	59	6.18

2.2.3 人群分布 在 360 例感染者中,男性 293 例,感染率为 8.08/10 万,女性 67 例,感染率为 1.70/10 万,男女性别比为 4.37:1。按感染者 HIV 抗体检测确认阳性

时的年龄统计,年龄最小者 10 岁,最大者 84 岁(表 2)。以民工、工人、农民为主,共 206 例,占全部报告感染者的 57.22%。

表 2 南通市历年 HIV/AIDS 年龄分布情况

年龄(岁)	男性	女性	合计
<20	9	0	9
20~29	58	12	70
30~39	73	18	91
40~49	108	18	126
50~59	31	12	43
≥60	14	7	21

2.3 感染途径

以性接触传播为主,其中异性传播、同性传播分别占 62.78% 和 21.39% (表 3)。发现的 4 例孕产妇均成功实施母婴阻断。

表 3 南通市历年 HIV/AIDS 的传播途径

传播途径	合计	百分比(%)
异性性接触	226	62.78
同性性接触	77	21.39
注射毒品	9	2.50
既往输血/血制品	11	3.06
采血浆	1	0.28
不详	35	9.72
其他	1	0.28
合计	360	100.00

2.4 发现途径

在发现的 382 例感染者中,其发现途径以医院临床检查为主,占 41.88% (表 4)。

表 4 南通市历年 HIV/AIDS 的发现途径

发现途径	例数	百分比(%)
医院临床检查*	160	41.88
羁押人员体检	59	15.45
检测咨询	45	11.78
出入境人员体检	34	8.90
无偿献血人员检测	29	7.59
阳性者配偶或性伴检测	26	6.81
其他或不详	14	3.66
专题调查	12	3.14
娱乐场所人员体检	3	0.79
合计	382	100.00

*:含术前、受血(制品)前检测、性病门诊、其他就诊者、产前、婚前检查

作者简介:夏宏丽(1979—),女,医师,学士。

文章编号:1004-9231(2011)07-0357-03

· 卫生监督与管理 ·

浅谈在查处非法行医案件中的证据收集

孙勤, 向承, 林丽丽, 邱昱清 (上海市静安区卫生局卫生监督所, 上海 200041)

随着医疗卫生体制改革的不断深入, 医疗市场越来越开放, 全民、集体、私人、中外合资合作、股份制等多方办医, 解决了人们就医难的问题。但是, 一些不法分子利用管理上的疏漏, 非法行医卖药, 不择手段地坑人骗钱, 严重扰乱了医药市场秩序, 危害了人民群众的生命财产安全。虽然严厉打击非法行医专项整治行动取得了阶段性成果, 但非法行医现象仍屡禁不止, 本文就打击非法行医过程中如何查处和收集证据谈些看法。

1 非法行医的概念

所谓非法行医^[1], 从广义来讲, 是指违反《医疗机构

基金项目: 上海市静安区卫生局“十百千”人才建设工程科研基金项目(200706B096)。

作者简介: 孙勤(1974—), 女, 主管医师, 学士。

2.5 专题调查结果

我市 2009 年年底开展了针对男男同性恋人群 (MSM) 的专题调查工作, 共调查 101 人, 确认 12 人感染, 感染率为 11.88%。

3 讨论

艾滋病是一种慢性传染病, 而且感染艾滋病病毒后需要 7~10 年才会发病, 较长的潜伏期使感染者不易被发现。随着我市艾滋病监测、检测工作力度明显加大, 监测工作更为主动, 监测人群结构趋于合理, HIV 感染者的发现数不断增多。2009 年年底我市开展了针对 MSM 人群的专题调查工作, 发现了多例感染者, 加大了 2009—2010 年的疫情上升趋势。

我市各县(市)、区均发现艾滋病病毒感染者, 崇川区感染率高于其他县(市)、区。而通州区、海门市、崇川区、启东市由于经济相对发达, 人群商贸往来频繁, 人口流动性比较大, 发现感染者也较多, 与本省有关报道^[1]一致。我市艾滋病感染者以青壮年为主, 男性感染率高于女性, 发现年龄段以 40~49 岁最多, 职业以民工、工人、农民为主。

艾滋病的 3 种传播途径中, 我市已出现 2 种, 而性传播途径为主要的传播途径, 吸毒途径传播感染者较少, 同性性传播的比例有逐渐增加的趋势。一方面由于我市开展了针对 MSM 的基线调查工作, 发现了较多的感染者,

管理条例》等卫生法律法规规定、具有社会危害性的、主观上有过错的一切医疗活动。从狭义来说, 非法行医专指无证行医, 即未取得医师执业资格, 或未取得《医疗机构执业许可证》擅自开展诊疗活动的行为。

2 非法行医的常见形式

根据群众举报和卫生监督部门对一些案件的查处情况来看, 非法行医常见的形式有: 开设地下诊所, 打着低价服务的幌子进行口腔、中医、接生等医疗活动; 一些美容院、浴场场所因利益驱动擅自开展诸如针灸减肥、注射除皱、洁齿、开双眼皮等医疗美容服务; 一些经营单位假借举办“义诊”活动, 以免费医疗咨询或检测骨龄、血尿铅、血糖、微循环等为诱饵进行非法行医, 推销保健食品或器械进行牟利; 少数医疗机构擅自使用非卫生技术人员从事医疗活动或超出执业登记范围开展诊疗活动等。

另一方面加强了对疫情流调人员的培训与指导工作, 提高了相关专业的专业性, 明确了最有可能的传播途径, 使得传播途径不详的比例得到了控制。专题调查的数据显示, MSM 人群的艾滋病感染率较高。与相关报道中 MSM 人群中的 HIV 感染率为 4.7/100 人年至 10.2/100 人年^[2]基本一致。

感染者主要通过医疗机构的各项检查以及各类体检而被发现, 其次在公安羁押系统、自愿咨询检测机构、采供血机构以及出入境体检机构均有较多发现。由于 HIV 窗口期的存在, 对有高危行为史者, 应鼓励其避免到无偿献血机构献血, 从而提高临床用血的安全性。

今后需要加强多部门合作, 在对一般人群艾滋病宣传教育的基础上, 针对重点地区、重点人群开展艾滋病宣传教育。加强疫情监测, 积极主动发现感染者。扩大高危人群干预覆盖面, 充分发挥同伴教育员和非政府组织的作用, 采取针对性的行为干预措施, 达到预防和控制艾滋病的目的。

4 参考文献

- [1] 施平, 李雷, 丁萍, 等. 江苏省艾滋病流行特征分析及防治对策的探讨[J]. 中国艾滋病性病, 2007, 13(3): 224-226.
- [2] 汪宁. 中国艾滋病流行的一些新动向[J]. 中华流行病学杂志, 2010, 31(11): 1205-1209.

(收稿日期: 2011-01-24)