

2002-2005 年浙江省台州市性病流行病学分析

张惠芬, 王良友

摘要: 目的 了解 2002-2005 年浙江省台州市性病流行趋势。方法 采用回顾性调查方法对台州市近 4 年性病监测资料进行分析。结果 性病发病率呈逐年上升趋势,主要疾病构成是非淋菌性尿道炎、梅毒、淋病和尖锐湿疣,患者主要为本地居民,男女性别比为 0.9:1,发病以 20~40 岁青壮年为主,职业分布以农民、工人和无待业居多,婚姻状况以已婚者居多,文化程度以中、小学文化程度居多。结论 台州市性病防治形势较为严峻,应结合艾滋病的防治,加强包括非淋菌性尿道炎、梅毒、淋病和尖锐湿疣等在内的所有性病的防治力度。

关键词: 性病;流行病学分析;回顾性调查

中图分类号: R759

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2007)04-0231-02

STD epidemiological analysis in Taizhou of Zhejiang Province from 2002 to 2005 ZHANG Hui-fen, WANG Liang-you. Taizhou Municipal CDC of Zhejiang Province, Taizhou 318000, China

Corresponding Author: ZHANG Hui-fen, Email: zhf8372688@163.com

Abstract: **Objective** This study was conducted to analyze the prevalence trend of STD in Taizhou from 2002 to 2005. **Methods** The surveillance data on STD in Taizhou for the last four years was retrospectively analyzed. **Results** The incidence of STD showed an increasing trend in each year. The STD mainly consisted of NGU, syphilis, gonorrhoea and condyloma acuminatum. Most of the patients were local residents, the sex ratio of male to female being 0.9:1. The youth between 20 and 40 years old were mainly affected. Farmers, workers and the unemployed consisted of the main STD cases. The married and those who had middle and primary school educational background were also the major affected groups. **Conclusion** The STDs were relatively seriously prevailing in Taizhou. It is highly required that the prevention and control of STDs strengthened, including NGU, syphilis, gonorrhoea and condyloma acuminatum, combining with the control work of AIDS.

Key words: sexually transmitted disease; epidemiological analysis; retrospective investigation

CLC: R759

Document code: A

Article ID: 1003-9961(2007)04-0231-02

为了解台州市性病发病现状,进一步探讨其流行趋势,给决策部门制定性病防治策略提供依据,现将台州市 2002-2005 年性病疫情分析如下。

1 材料与方法

1.1 资料来源 资料来源于台州市 9 个县(市、区)疾病预防控制中心的性病疫情月报表。报告病种为《传染病防治法》和《性病防治管理办法》规定的 8 种性病。人口资料来自市统计局。

1.2 方法 主要利用 Excel 办公软件对 2002-2005 年性病监测报表数据进行统计分析。

作者单位:浙江省台州市疾病预防控制中心,浙江 台州 318000

作者简介:张惠芬(1963-),女,浙江省台州市人,主管医师,主要从事疾病防控工作

通讯作者:张惠芬, Tel: 0576-8536216, Email: zhf8372688@163.com

收稿日期:2007-01-05

2 监测结果

2.1 发病情况 2002-2005 年台州市共报告性病病例 35 656 人,年平均发病率为 161.20/10 万,发病率呈逐年上升趋势^[1]。在报告的 8 个病种中,梅毒发病率呈逐年上升,艾滋病感染率亦呈上升趋势。生殖器疱疹和软下疳发病率呈下降趋势。从监测的 4 年情况看,淋病、尖锐湿疣和非淋菌性尿道炎发病率呈现一个波动,见表 1。

2.2 疾病构成 在各种性病中,主要疾病构成是非淋菌性尿道炎、梅毒、淋病和尖锐湿疣,共报告 34 714 例,占总病例 97.36%。梅毒的构成比从 2002 年的 13.88% 上升为 2005 年的 28.73%,而淋病构成比例呈逐年下降趋势,从 2002 年的 26.92% 降至 2005 年的 25.66%,非淋菌性尿道炎呈先降再上升趋势,尖锐湿疣呈波动趋势。

表 1 2002-2005 年台州市性病发病情况

Table 1 Incidence of STDs in Taizhou from 2002 to 2005

疾 病 ⁽¹⁾	2002			2003			2004			2005		
	发病数	发病率 (/10 万)	构成比 (%)	发病数	发病率 (/10 万)	构成比 (%)	发病数	发病率 (/10 万)	构成比 (%)	发病数	发病率 (/10 万)	构成比 (%)
淋 病	2309	42.02	26.92	2182	39.56	29.53	2317	41.75	25.66	2291	41.21	21.49
NGU	3396	61.80	39.60	2299	41.68	31.11	3140	56.58	34.78	3724	66.99	34.93
尖锐湿疣	1282	23.33	14.95	1052	19.07	14.24	1424	25.66	15.77	1396	25.11	13.09
梅 毒	1190	21.66	13.88	1667	30.22	22.56	1982	35.72	21.95	3063	55.10	28.73
GH	328	5.97	3.82	175	3.17	2.37	140	2.52	1.55	157	2.82	1.47
软下疳	6	0.11	0.07	5	0.09	0.07	0	0.00	0.00	1	0.02	0.01
LGV	57	1.04	0.66	3	0.05	0.04	8	0.14	0.09	0	0.00	0.00
AIDS/HIV	8	0.15	0.09	7	0.13	0.09	17	0.31	0.19	30	0.54	0.28
合 计	8576	156.07	100.00	7390	133.99	100.00	9028	162.69	100.00	10662	191.79	100.00

注:(1)NGU 为非淋菌性尿道炎, LGV 为性病性淋巴肉芽肿, GH 为生殖器疱疹, AIDS/HIV 指的是艾滋病患者或感染者。

2.3 传染来源情况

主要传染来源为非婚性接触, 共报告 14 075 例, 占 39.47%; 其次为不详, 共报告 11 629 例, 占 32.61%; 配偶传播共报告 6504 例, 占 18.24%; 间接传播, 共报告 3109 例, 占 8.72%。

2.4 流行特征

2.4.1 地区分布 患者主要为本地居民, 共报告 32 222 例, 占 90.37%。

2.4.2 人群分布 性别分布: 男性为 16 902 例, 女性为 18 736 例。男女比例为 0.9:1。年龄分布: 发病以 20~40 岁青壮年为主, 发病 25 747 例, 占 72.21%。职业分布: 以农民、工人和无待业居多, 其中农民 13 377 例, 占 37.52%, 工人占 12.59%, 无待业占 12.36%。婚姻状况: 已婚者居多^[2], 共报告 23 409 例, 占 65.65%。文化程度: 以中学和小学文化程度居多, 其中中学文化程度占 63.36%, 小学文化程度占 20.67%。

3 讨论

台州市于 2002 年开始性病监测, 4 年来, 报告的病例涵盖《传染病防治法》和《性病防治管理办法》规定的 8 种性病, 发病呈逐年上升趋势^[3]。4 年监测结果表明报告病种主要是非淋菌性尿道炎、梅毒、淋病和尖锐湿疣。但是历年疾病谱也发生了改变, 较明显的是淋病的构成比例在逐年下降, 梅毒呈逐年上升趋势, 从 2002 年开始发现艾滋病患者和艾滋病毒

感染者, 此后每年均有报告, 并且感染率和构成比呈逐年上升趋势, 应引起高度重视。今后防治的重点是艾滋病、非淋菌性尿道炎、梅毒、淋病和尖锐湿疣。

调查显示, 性病主要集中于 20~40 岁青壮年, 占 72.21%, 说明性病发病与性活跃有关, 符合性病的流行病学特点, 这个年龄段的人群是今后性病防治的重点^[4]。传染来源主要为非婚性接触, 占 39.47%, 配偶传播占 18.24%, 表明台州市性病发病正从社会进入家庭, 从高危人群向一般人群传播。建议加强以普及性病防治知识为重点的卫生知识宣传, 重视安全性行为, 提倡单一性伴和使用安全套; 同时贯彻《艾滋病防治条例》, 娱乐场所必须设置安全套, 并在高危人群中推广使用避孕套^[5], 实施有效、持久的高危行为干预, 这对经济发展迅速、流动人口较多台州市尤为重要。

参 考 文 献

- [1] 杨小祥, 吴瞬华. 芜湖市 2002-2005 年性病监测资料分析[J]. 疾病控制杂志, 2004, 4(1): 40-42.
- [2] 夏自成, 李欢龙, 杜利群, 等. 富阳市 1988-2003 年性病发病情况分析[J]. 浙江预防医学, 2005, 17(7): 13.
- [3] 卫生部疾病控制司. 性病防治资料汇编 [C]. 北京: 卫生部疾病控制司, 1997: 61-81.
- [4] 全国性病监测协作组. 1999 年全国性病流行病学分析 [J]. 中国性病艾滋病防治, 2006, 6(3): 130.
- [5] 叶干运. 性病防治手册[M]. 南京: 江苏科学技术出版社, 1990: 1-4.