

# 1995-2005 年海岛地区性病疫情分析

华云平, 李松涛

**摘要:** 目的 分析浙江省玉环县 1995-2005 年 11 年性传播疾病(STD)的流行趋势及特点,为制定有效的防治策略提供依据。方法 对玉环县 11 年 8 种法定报告 STD 监测资料进行统计分析。结果 11 年 8 种监测 STD 中,除性病性淋病肉芽肿外,其余 7 种均有报告,累计报告 STD 8479 例,年平均发病率 197.47/10 万,年平均增长率为 12.68%。结论 玉环县 STD 发病呈增长趋势,其中梅毒和非淋球菌性尿道炎(NGU)的增长较为显著,加强 STD 防治知识的普及,提倡安全性行为,是控制 STD 蔓延的有效措施。

**关键词:** 海岛地区; 性传播疾病; 疫情分析; 梅毒; 非淋球菌性尿道炎; 安全性行为

中图分类号: R759

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2007)02-0089-02

## Analysis on the epidemic situation of sexually transmitted diseases in island from 1995 to 2005

HUA Yun-ping, LI Song-tao. Yuhuan County CDC of Zhejiang Province, Yuhuan 317600, China

**Corresponding Author:** HUA Yun-ping, Email: hyp1268@163.com

**Abstract:** **Objective** The present study was designed to make an analysis on the epidemiological characteristics of sexually transmitted diseases (STD) in Yuhuan County over the past 11 years for providing a scientific basis for the formulation of strategies for effective prevention and control of the diseases. **Methods** Statistical analysis of the data on the 8 kinds of notifiable STD over the past 11 years in Yuhuan County was made. **Results** Over the 11 years, of the 8 kinds of STD under surveillance 7 kinds of the diseases were reported except lymphogranuloma venereum (LGV) with 8479 accumulated cases reported. The average annual incidence was 197.47/lakh with an average annual growth rate of 12.68%. **Conclusion** The prevalence of STD represents an increasing trend in Yuhuan County with syphilis and NUG more prominent. The popularization of knowledge about the prevention and control of STD, and the promotion of safe sexual behaviors are effective measures for the control of STD.

**Key words:** island; sexually transmitted diseases; epidemiological analysis; syphilis; nongonococcal urethritis; safe sexual behaviors

CLC: R759

Document code: A

Article ID: 1003-9961(2007)02-0089-02

玉环县地处浙东南一半岛,是全国 13 个海岛县之一;该县本地人口约 39 万,外来人口约 20 万,经济比较发达,且娱乐、按摩等服务业比较活跃。为了解玉环县性传播疾病(STD)流行动态,为制定有效的性传播疾病防治对策提供科学依据,现将玉环县 1995-2005 年报告的性病疫情分析报告如下。

**1 资料来源** 玉环县疾控中心性病疫情月报表,报告病种为《传染病防治法》和《性病防治管理办法》规定报告的 8 种性病。人口资料来自玉环县统计局。

作者单位:浙江省玉环县疾病预防控制中心,浙江 玉环 317600

作者简介:华云平(1978-),女,浙江省玉环县人,医师,主要从事艾滋病性病防治、结核病防治工作

通讯作者:华云平, Tel: 0576-7278711, Email: hyp1268@163.com

收稿日期:2006-08-25

## 2 结果

**2.1 流行趋势** 1995-2005 年玉环县累计报告 STD 8479 例,除性病性淋病肉芽肿外,其余 7 种性病均有报告,年平均发病率 197.47/10 万,11 年来发病呈增长趋势,年平均增长率为 12.68%;其中非淋球菌性尿道炎(NGU)增长幅度最高,2005 年较 1995 年增长 277.88 倍,其次为梅毒,增长 16.66 倍,艾滋病病毒/艾滋病(HIV/AIDS)从 1995 年无病例报告到 2005 年报告 3 例,见表 1。

**2.2 病种构成** 8 种 STD 中除性病性淋病肉芽肿外,其余 7 种均有报告,所占构成比随年份有所改变。其中淋病从 1995 年占 70.45%下降到 2005 年的 17.17%,NGU 由 1995 年占 0.34%上升到 2005 年的 25.44%,且 2001 年首次超过淋病,梅毒从 1995 年占 9.62%上升到 2005 年的 45.60%,位居首位。

表 1 1995-2005 年玉环县 7 种 STD 发病率及 2005 年较 1995 年 STD 增幅<sup>①</sup>

Table 1 Increase (%) and incidence (/lakh) of 7 kinds of STD in Yuhuan County from 1995 to 2005

年份	人口数	淋病/(10 万)	梅毒/(10 万)	CA/(10 万)	NGU/(10 万)	GA/(10 万)	软下疳/(10 万)	HIV/AIDS	总计/(10 万)
1995	380 678	53.85	7.36	14.19	0.26	0.53	0.26	0	76.44
1996	382 276	82.14	20.93	27.21	1.31	0	0	0	131.58
1997	383 730	74.27	62.54	44.30	0.52	0	0.26	0	181.90
1998	385 810	91.24	47.95	53.91	0.78	0	0	0	193.88
1999	387 921	121.16	36.35	66.51	2.84	0.52	0	0	227.37
2000	390 063	93.57	29.74	43.33	6.67	0.26	0.26	0	173.82
2001	389 838	73.36	34.37	56.43	40.53	7.44	0	0	212.14
2002	391 743	63.56	38.29	32.16	98.02	1.02	0	0.26	233.32
2003	392 774	81.98	71.54	37.94	42.77	0.51	0	0.51	235.25
2004	395 048	61.01	75.94	23.04	61.51	0.76	0	0	222.25
2005	398 583	48.92	129.96	29.10	72.51	3.76	0	0.75	284.26
$\bar{x}$ /(10 万)		76.82	50.45	38.92	29.79	1.34	0.08	0.14	197.47
增幅(%)		-9.15	1665.76	105.07	27788.46	609.43	-100	188.46	271.87

注: (1) CA: 尖锐湿疣 NGU: 非淋菌性尿道炎 GA: 生殖器疱疹

### 2.3 人群分布

2.3.1 年龄分布 高发年龄为 20~29 岁和 30~39 岁, 约占全部 STD 病例数的 72.84%, 其次为 40~49 岁。各年龄组人群的 STD 发病数均有不同增长, 但以 50 岁以上增长幅度最大, 2005 年发病较 1995 年增长 1642.86%。

2.3.2 性别分布 1995-2005 年女性 STD 报告数和发病率均高于男性, 女性发病 5711 例, 占 67.35%, 年均增长 9.37%, 男性发病 2768 例, 占 32.65%, 年均增长 20.40%。男性报告病例数的增长幅度高于女性, 男女 STD 病例的比例在逐渐增高, 性别比由 1995 年的 0.25:1 上升至 2005 年的 0.72:1。

2.3.3 职业 发病居前 3 位的分别是: 无、待业 1772 例, 工人 1667 例, 农民 1487 例, 分别占 20.90%、19.66% 和 17.54%, 个体 1125 例 (13.27%), 饮服 607 例 (7.16%), 干部 226 例 (2.67%), 供销 122 例 (1.44%), 驾驶 58 例 (0.68%), 儿童 42 例 (0.50%), 学生 18 例 (0.21%), 其他 887 例 (10.46%), 不详 468 例 (5.52%)。

2.3.4 文化程度 以中、小学文化程度占大多数, 分别为 4305 例和 2143 例, 共占 76.05%, 文盲 765 例 (9.02%), 学龄前 374 例 (4.41%), 大专以上 92 例 (1.09%), 不详 800 例 (9.44%)。

2.3.5 婚姻状况及传染来源 已婚 5894 例 (69.51%), 未婚 2358 例 (27.81%), 不详 227 例 (2.68%); 经性接触传播占 76.64%, 其中非婚性传播占 45.98%, 配偶间传播占 30.66%。

2.4 地区分布 本县患者 6882 例, 占 81.17%, 外地患者 1418 例, 占 16.72%, 不详 179 例, 占 2.11%, 外地患者的增长幅度高于本地患者, 外地患者从

1995 年占 9.28% 上升到 2005 年占 13.29%。

### 3 讨论

1995-2005 年玉环县累计报告 STD 8479 例, 发病率从 1995 年 76.44/10 万增长到 2005 年的 284.26/10 万, 年平均增长率为 12.68%, 呈逐步上升趋势。

发病年龄主要集中于 20~39 岁组, 69.51% 的患者为已婚, 如不及时治疗, 易造成配偶间传播。患者中有 16.72% 为外地户籍, 这与玉环县近几年来经济的快速发展、外来人口的大量涌入有关。

随着 STD/AIDS 防治工作的深入发展, STD 谱也出现了相应的改变, 梅毒所占构成比升至第 1 位, 而 NGU 所占构成比也上升到第 2 位, 且增长幅度最高, 2005 年较 1995 年增长 277.88 倍, 成为当前主要的 STD 之一。除非淋菌性尿道炎自然增长因素外, 非淋菌性尿道炎病例大幅上升与其临床特点及实验室检测手段的完善有关<sup>[1]</sup>。随着性传播疾病发病率增加, 艾滋病流行的危险性增加。因此将预防和控制艾滋病与性病结合起来, 是当前控制性病的一项十分紧迫的任务。针对 STD 构成的改变及近年来流行的特点, 应加强以下各项防治措施, 以控制 STD 的蔓延: (1) 强化规范检查和治疗; (2) 完善疫情管理制度, 强化疫情漏报的监督检查; (3) 针对不同人群采取不同的方式宣传性病与艾滋病的防治知识, 对高危人群进行系统的干预。

#### 参考文献

[1] 吴明江, 王钊. 性病艾滋病防治培训教材[M]. 北京: 北京医科大学出版社, 1999: 7.