

# 如东县结核病疫情监测情况报告

江苏省如东县卫生防疫站 226400 陈淑林 冯 权 缪世龙

如东县位于江苏省东部,濒临黄海,人口 113 万,1995 年底被选定作为省结核病疫情监测点以来,按监测方案开展监测工作,现将 1996 年至 1998 年疫情监测结果报告如下:

## 监测内容与方法

1. 监测对象 随机抽取我县石甸乡和袁庄乡作为监测区,以当地实际居住人口作为监测对象。监测人口 55 587 人,占全县人口的 4.9%。

2. 监测资料来自统一上报的《性别、年龄人口数年报表》、《肺结核监测区(点)季、年报表》和《结核病居民漏报调查表》等报表。

3. 监测内容 (1)结核病患病率,(2)结核病发病率,(3)结核病漏报率,(4)结核病死亡率。

## 监测结果

1. 活动性肺结核病人登记率和涂阳登记率 三年共登记活动性肺结核 258 例,其中涂阳肺结核 96 例,涂阳肺结核病人登记率逐年提高( $\chi^2 = 19.59$ 、 $P < 0.05$ ) (见表 1)。

2. 活动性肺结核病人新登记率和涂阳新登记率 三年新登记活动性肺结核 141 例,其中新发涂阳 50 例,新发涂阳病人登记率逐年提高( $\chi^2 = 9.90$ 、 $P < 0.01$ ) (见表 2)。

3. 肺结核病人性别、年龄分布 在年龄分布上,自 25 岁起肺结核登记率随年龄增长明显上升,65 岁以上

年龄组登记率达 308.09/10 万。在性别分布上,各年龄组男性肺结核登记率均高于女性,男、女登记率之比为 2.5:1。各年龄组肺结核登记率见表 3。

表 1 活动性肺结核病人登记率  
和涂阳病人登记率(1/10 万)

年 份	活动性肺结核		涂阳肺结核	
	例 数	登记率	例 数	登记率
1996	109	196.1	27	48.6
1997	88	158.3	33	59.4
1998	61	109.7	36	64.8
合 计	258	154.7	96	57.6

表 2 活动性肺结核病人新登记率  
和涂阳病人新登记率(1/10 万)

年 份	活动性肺结核		涂阳肺结核	
	例 数	登记率	例 数	登记率
1996	55	98.9	11	19.8
1997	41	73.8	17	30.6
1998	45	80.9	22	39.6
合 计	141	84.6	50	30.0

4. 肺结核漏报率 监测期间每年进行病例漏报调查,1996 年查出病例 55 例,报告 46 例,漏报 9 例,漏报率 16.4%。1997 年查出病例 41 例,报告 36 例,漏报 5 例,漏报率 12.2%。1998 年报告病例 45 例,报告 40 例,漏报 5 例,漏报率 11.1%。

表 3 1996~1998 年不同性别各年龄组

平均肺结核登记率(1/10 万)

年龄组	活动性病人		男		女	
	登记总数 (其中涂阳)	登记率	登记总数 (其中涂阳)	登记率	登记总数 (其中涂阳)	登记率
0-	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15-	8 (3)	38.67 (14.50)	4 (1)	38.45 (9.60)	4 (2)	38.93 (19.46)
25-	43 (16)	160.13 (39.58)	23 (10)	171.67 (74.63)	20 (6)	148.64 (44.59)
35-	22 (11)	93.60 (46.80)	13 (8)	109.54 (67.41)	9 (3)	77.34 (25.78)
45-	55 (18)	236.62 (77.44)	36 (12)	306.91 (102.30)	19 (6)	165.02 (152.11)
55-	51 (23)	237.26 (107.00)	37 (20)	344.03 (185.96)	14 (3)	130.35 (27.97)
65 以上	78 (25)	308.09 (98.75)	48 (18)	382.32 (143.37)	30 (7)	235.07 (54.85)
合 计	257 (96)	154.11 (57.57)	161 (69)	192.34 (82.43)	96 (27)	115.59 (32.51)

5. 肺结核死亡率 1997 年报告肺结核死亡 2 例, 肺结核死亡专率为 1.2/10 万。

## 讨 论

1. 据 1990 年全国结核病流行病学调查结果<sup>[1]</sup>, 可推算出全县现患活动性肺结核约 5 857 例, 涂阳病人约 1 500 例。监测区应有活动性肺结核 290 例, 涂阳肺结核约 74 例。从我县监测点登记情况看, 结核病疫情较 1990 年流调时有很大幅度的降低。

2. 涂阳肺结核病登记水平逐年提高。这是因为我县从 1996 年 11 月 25 日开始启动为期二年与世界卫生组织西太区合作的“结核病控制示范项目”, 该项目明确对示范区内查出的涂阳肺结核实行免费治疗, 县结

核病防治机构加强了查痰工作的力量, 并配合广泛的宣传教育, 群众的认识水平大大提高, 从而主动就诊率逐年提高的缘故。也反映了传染性肺结核病人在人群中仍有较高的比例, 对社会的危害不容忽视。

3.0~14 岁组病人发现率极低, 这与 80 年代普种卡介苗有关, 卡介苗对儿童有 80% 的保护力可达 15 年之久<sup>[3]</sup>。自 25 岁起肺结核登记率随年龄增长呈显著上升趋势( $\chi^2 = 31.99, P < 0.01$ ), 到 65 岁以上组达高峰, 登记率为 308.09/10 万。男性峰值在 65 岁以上组( $\chi^2 = 25.25, P < 0.01$ ), 登记率为 382.32/10 万, 女性峰值也在 65 岁以上年龄组( $\chi^2 = 10.32, P < 0.05$ ), 登记率为 235.07/10 万。男女性发病高峰年龄与 1990 年第三次流调结果相似, 表明老年性肺结核在人群中的比例较高。涂阳肺结核登记率似也随年龄增长而升高, 但经统计学检验, 意义不显著( $\chi^2 = 7.87, P > 0.05$ ), 表明各年龄组涂阳病人的发现率无较大差异, 与登记率反映的 65 岁以上年龄组明显高于其他年龄组的情况有一定的区别, 表明青壮年涂阳病人登记水平较高, 但也应考虑由于近年来加强了结核病的归口管理, 涂阳病人的治愈率逐年提高, 老年慢性排菌病人迅速减少等因素。

4. 从漏报率调查情况看, 尽管示范项目工作强调归口管理, 并落实了较完善的经济、技术措施, 但仍有 10% 以上的漏报, 提示结核病的登记报告、转诊工作仍有相当大的潜力, 需大力加强。

## 参 考 文 献

- 1 国家卫生部. 1990 年全国结核病流行病学抽样调查资料汇编.
- 2 Crofton J, Horne N, Miller F. 临床结核病. 张立兴、阚冠卿主译, 中国防痨协会, 1994, 17.

(收稿 1999-10-08)