

· 论 著 ·

温州市结核病控制项目工作效果评价

虞筱华¹, 张淑兰¹, 赵晓春¹

摘要:目的 分析温州市 7 年来结核病控制项目工作执行的成效。方法 对温州市 1996—2002 年结核病控制项目的执行情况进行总结分析。结果 全市全面实施结核病控制项目工作, 加强了结核病综合防治措施, 传染源发现和治愈率逐年提高, 新发涂阳病人登记率由 1996 年的 7.54/10 万上升到 2002 年的 20.98/10 万, 治愈率由 1996 年的 71.3% 上升到 2001 年的 92.3%。结论 温州市全面实施浙江省结核病控制项目和 CIDA-WHO 中国结核病控制项目效果显著, DOTS 策略得到扩展。

关键词: 结核, 肺/预防控制; 温州市

Effective evaluation on tuberculosis control project in Wenzhou

YU Xiao-hua, ZHANG Shu-lan, ZHAO Xiao-chuan.

Wenzhou Center for Disease Control and Prevention, Wenzhou 325000

Abstract: **Objective** The achievements of tuberculosis control item for seven years were analysed. **Methods** Summary and analysis on tuberculosis control project in Wenzhou from 1996 to 2002 were carried out. **Results** Tuberculosis control project was carried out throughout Wenzhou. The comprehensive prevention and control measures were strengthened. The discovery and treatment of infectious resource were elevated year by year. The registration rate of newly-discovered smear-positive patients rise from 7.54/100 000 in 1996 to 20.98/100 000 in 2002. The cure rate of tuberculosis rised from 71.3/100 000 in 1996 to 92.3/100 000 in 2001. **Conclusion** Zhejiang provincial tuberculosis control project and China tuberculosis control project CIDA-WHO carried out throughout Wenzhou were quite effective. DOTS strategy expanded in Wenzhou.

Key words: Tuberculosis, pulmonary/prevention and contral; Wenzhou City

温州市结核病控制工作, 7 年来在各级政府和卫生行政部门领导和支持下, 取得了很大成绩, 现将结核病控制项目工作实施效果报告如下。

资料和方法

一、资料来源

市疾病预防控制中心结防所的全市肺结核病人登记本、季报表、年报表等。人口资料由市统计局提供。

二、实施方法

1. 1996 年首先在项目县开始实施结核病归口管理, 确定结防所为业务管理门诊诊治单位。其它均为非定诊医疗单位, 负责疑似或肺结核病人转诊工作(重症住院病人除外)。

2. 项目县对传染性肺结核病人的抗结核药费实行收、减、免的优惠政策, CIDA - WHO 项目开始对传染性肺结核病人及部分阴性病人实行抗结核药费全免, 检查费全免(指痰检、胸片)。

3. 市疾控中心每年 2 次对各项目县进行归口管理督导检查。

- 4. 积极发展结控项目,到 2002 年项目覆盖率 100%。
- 5. 确定市、县、乡三级防痨网。
- 6. 广泛开展结核病健康教育宣传。

结 果

一、结核病防治措施建设

2002 年全面实施了浙江省结控项目工作,政府出台了结核病防治 10 年规划,落实项目经费 138 万元。因领导重视,结防门诊得到发展,人员素质提高,技术力量增加,提高了我市结核病防治整体水平。

二、结核病发现与管理

1.1996 年开始第一批 3 个项目县进行了归口管理,大部分县(市、区)综合医院及个体医生对结核病归口管理不理解,1996 年转诊率仅为 36.3%,到位率 20.1%。随着项目县开展的增加及各级政府加大管理力度,增加经费投入,实行涂阳病人抗结核药减免及转诊激励等政策,卫生部门多次开展培训、督导、宣传工作。经过几年努力,到 2002 年转诊率已达 85.1%,到位率达 69.3%。随着转诊率、到位率的提到,发现率也逐年提高。我市涂阳登记率也由 1996 年的 7.54/10 万提高到 2002 年的 20.98/10 万,提高了 180%(表 1)。

2. 痰检情况,1996 年因归口管理不到位,综合医院痰检率为 40%,全市平均查痰率为 68%,阳性检出率为 32.1%,涂阳病人占总病例数为 21.7%。

随着归口管理力度的加大,转诊率增加,痰检率也增加,到 2002 年查痰率 99.5%,提高了 46.3%,阳性检出率 35.9%,提高了 11.8%,涂阳病人占总病例数 35.7%提高了 64.5%(表 2)。

表 1 温州市 1996—2002 肺结核病人与涂阳新登记率

年份	人口(万)	新登病人人数		新登记率(1/10 万)	
		活动性	涂阳	活动性	涂阳
1996	700.0	2435	528	34.79	7.54
1997	703.0	3062	626	43.56	8.90
1998	711.4	2969	675	41.73	9.49
1999	716.1	2137	675	29.84	9.43
2000	721.5	2219	689	30.76	9.55
2001	701.4	2613	854	37.25	12.18
2002	736.3	4325	1545	58.74	20.98

表 2 温州市 1996—2002 新登记肺结核病人查痰情况

年份	新登病人人数	查痰		其中涂阳		涂阳占总 例数 %
		例数	%	例数	%	
1996	2435	1644	68.0	528	32.1	21.7
1997	3062	1925	62.9	626	32.5	20.4
1998	2969	1991	67.1	675	33.9	22.7
1999	2137	1865	87.3	675	36.2	31.6
2000	2219	1990	90.7	689	34.6	31.1
2001	2613	2392	92.0	854	35.7	32.7
2002	4325	4305	99.5	1545	35.9	35.7

3. 肺结核病人的化疗效果,1996 年治愈率为 71.3%,而 2001 年治愈率达到 92.3%,提高了 29.5%(表 3)。

表 3 温州市 1996—2001 年新发涂阳病人 1 年转归情况

年份	新发病人数	治愈数(%)	死亡(%)	未愈(%)	迁出(%)	丢失(%)	其它(%)
1996	296	211(71.3)	19(6.4)	5(1.7)	12(4.1)	44(14.9)	5(1.7)
1997	441	331(75.1)	6(1.4)	10(2.3)	10(2.3)	84(19.0)	0(0)
1998	509	416(82.0)	4(0.8)	3(0.6)	22(4.3)	58(11.4)	6(1.2)
1999	577	518(90)	15(2.6)	16(2.8)	16(2.8)	6(1.0)	5(0.9)
2000	596	558(93.6)	10(1.7)	13(2.2)	6(1.0)	6(1.0)	3(0.5)
2001	630	582(92.3)	13(2.1)	12(1.9)	11(1.7)	8(1.3)	4(0.6)

讨 论

一、项目实施成效显著

通过 7 年的努力,结核病控制项目的效果随着项目县开展的增加、结核病控制各项措施的实施逐渐提高。到 2002 年浙江省结核病控制项目和 CI-DA - WHO 中国结核病控制项目在我市全面实施得到了各级政府和财政的支持。全市推广 DOTS 策

略项目覆盖率达到 100%,使温州市结核病防治工作进入新阶段,从病人发现率、归口转诊率、管理率、治愈率都达到了有史以来的最高水平。因此,可以得出结论,结核病控制项目工作是成功的,若要卓有成效地控制结核病,就必须全面实施结核病控制项目及 DOTS 策略^[1]。

二、传染源得到控制与管理

卫生部加强与促进结核病控制项目对涂阳病人

实行收、减、免政策,特别 CIDA - WHO 中国结核病控制项目的实施,对所有涂阳采取免费提供抗结核药品及免费检查(胸片、痰检),解决了贫困病人的正规化疗及检查费用,医疗单位提高了认识,也给予了重视,转诊率从 1996 年的 36.3% 提高到 2002 年的 85.1%,使我市年涂阳登记率从 1996 年的 7.54/10 万提高到 2002 年 20.98/10 万,痰检率从 1996 年 68.0% 提高到 2002 年 99.5%。新发初治涂阳肺结核病人年治愈率从 1996 年 71.3% 提高到 2001 年 92.3%,已达到了世界卫生组织提出的到 2000 年治愈 85% 的已被发现的新发涂阳病人的目标^[2]。说明 DOTS 策略的实施大大提高了传染性肺结核病人的治疗管理。

三、存在问题

结核病的防治工作是一项长期艰巨的任务,虽然通过多次宣传、培训,经 2002 年结核病知识知晓率问卷调查医务人员知晓率 60%,门诊病人仅为 30% 左右。医疗单位归口管理到位率还存在许多问题,包括药品监督、管理需要多方配合。但是我们相信随着《全国结核病防治规划(2001—2010)》的实施,结核病防治工作归口管理通过政府行为一定会得到彻底解决。

参考文献:

- 1 李群,杨石波,徐旭卿,等.浙江省“九五”结核病防治规划执行效果评价.中国防痨杂志[J].2002,24(6):343~346.
- 2 王黎霞,王雪静,译.WHO 结核病规划:有效控制结核病的框架文件[J].结核病健康教育,1995,6:4.