

2003–2007 年河北省乐亭县新涂阳肺结核病患者登记情况分析

肖艳宁

摘要: 目的 分析 2003–2007 年河北省乐亭县新涂阳肺结核患者的登记情况。方法 利用 2003–2007 年乐亭县中国结核病控制工作季报表、月报表、网络专报资料进行分析。结果 2003–2007 年乐亭县累计发现新涂阳肺结核患者 917 例,以第二季度为发病高峰,男性登记数高于女性,农民发病数最多。结论 提高新涂阳肺结核患者的发现依然是乐亭县结核病控制工作的重点,老年肺结核的防治工作不容忽视。

关键词: 结核,肺; 预防和控制; 患者登记

中图分类号: R521

文献标识码: A

文章编号: 1003–9961(2009)09–0679–02

Analysis on registration of new smear positive pulmonary TB patients in Leaoing county, Hebei, 2003–2007

XIAO Yan-ning. Leaoing County Center for Disease Control and Prevention of Hebei province. Leaoing 063600, Hebei, China

Corresponding author: XIAO Yan-ning, Email: xiaoyanning123@126.com

Abstract: **Objective** To analyze the registration of new smear positive pulmonary TB patients in Laoting county of Hebei province from 2003 to 2007. **Methods** The data about TB control in Laoting from quarterly report, monthly report and network report during 2003–2007 were analyzed. **Results** A total of 917 new smear positive pulmonary TB cases were found accumulatively in Laoting during this period. The incidence peak was observed in the second quarter of a year. The registration rate in males was higher than in females, and the cases in farmers accounted for the largest proportion. **Conclusion** Improving case finding is still the priority for TB control and prevention in Laoting County, and TB control and prevention in older people should not be neglected.

Key words: pulmonary tuberculosis; control and prevention; registration

结核病是严重危害人类健康的慢性传染病,已成为全球重大的公共卫生问题和社会问题^[1]。河北省乐亭县于 2003 年 2 月启动了世界银行贷款/英国赠款中国结核病控制项目,结核病防治工作实现了现代结核病控制策略(DOTS) 100% 覆盖。为进一步了解和掌握乐亭县肺结核的登记情况对该县 2003–2007 年新涂阳肺结核患者的登记情况进行了分析,结果报告如下。

1 材料与方法

1.1 资料来源 资料来自 2003–2007 年乐亭县疾病预防控制中心(CDC)的结核病患者登记本,中国结核病控制工作季报表、月报表,2005–2007 年结核病管理信息系统。

1.2 统计学方法 采用描述性流行病学方法进行

统计分析。

2 结果

2.1 发病情况 2003–2007 年乐亭县累计发现活动性肺结核患者 1193 例,涂阳患者 974 例,其中新涂阳患者 917 例。新涂阳肺结核患者年平均登记率为 37/10 万。

2.2 季节分布 全年均有发病,以第二季度为发病高峰,占全年病例数的 28.35%,见表 1。

表 1 2003–2007 年乐亭县新涂阳肺结核患者发病情况
Table 1 Incidence of pulmonary TB in Laoting, 2003–2007

季节	新发病例数	构成比(%)
1	231	25.19
2	260	28.35
3	243	26.50
4	183	19.96
合计	917	100.00

2.3 新涂阳肺结核患者性别、年龄分布 新涂阳肺结核患者中男性 671 例,女性 246 例,男女性别比为 2.73:1。55~64 岁年龄组发病 193 例,占新涂阳肺

作者单位:河北省乐亭县疾病预防控制中心,河北 乐亭 063600

作者简介:肖艳宁,女,河北省人,主要从事结核病防治工作

通信作者:肖艳宁, Tel: 0315–5226004, Email: xiaoyanning123@126.com

收稿日期: 2008–11–26

结核患者的 21.05% ;其次为 45 ~ 54 岁年龄组,占 18.10% ; 65 ~ 74 岁年龄组占 16.79% 。 25 ~ 64 岁年龄组占 64.56% (592/917) 。见表 2。

表 2 2003-2007 年乐亭县新涂阳肺结核患者年龄分布
Table 2 Age distribution of new smear positive pulmonary TB patients in Laoting, 2003-2007

年龄组(岁)	2003	2004	2005	2006	2007	合计
0 ~	1	0	0	0	1	2
15 ~	18	13	9	14	14	68
25 ~	28	26	16	14	19	103
35 ~	19	34	23	26	18	130
45 ~	30	43	25	32	36	166
55 ~	35	45	24	46	43	193
65 ~	25	33	37	27	32	154
75 ~	11	28	18	27	17	101
合计	167	222	152	186	180	917

2.4 职业分布 在 917 例新涂阳肺结核病例中,农民发病最多,为 850 例,占发病总数的 92.69% ,见表 3。

表 3 2003-2007 年乐亭县新涂阳肺结核患者职业分布
Table 3 Population distribution of new smear positive pulmonary TB patients in Laoting, 2003-2007

年份	农民		学生		其他职业		合计
	例数	构成比 (%)	例数	构成比 (%)	例数	构成比 (%)	
2003	155	92.81	7	4.19	5	3.00	167
2004	206	92.79	6	2.70	10	4.51	222
2005	143	94.08	4	2.63	5	3.29	152
2006	181	92.35	9	4.59	6	3.06	196
2007	165	91.67	13	7.22	2	1.11	180
合计	850	92.69	39	4.25	28	3.06	917

3 讨论

发现肺结核患者特别是及时发现新涂阳肺结核患者并给予彻底、规范的治疗是结核病控制措施中最重要的策略^[2]。

结核病控制项目的实施得到了各级领导的高度重视和有关部门的大力支持。加强并完善了乐亭县的结防机构建设,增添了设备,补充了人力,增强了诊断、管理肺结核患者的能力。免费检查、诊断对可疑者就诊起到了促进作用。高标准、高起点完成了乡镇卫生院痰检点的建设,方便了可疑者就近检查。加强了结核病健康促进工作力度。2004 年乐亭县又启动了“加强健康促进提高肺结核患者发现”(FIDELIS)项目,充分发挥县、乡、村三级健康教育网络功能,广泛开展结核病健康促进活动:电视台开设健康教育专栏;在全县各医疗单位候诊厅和各个行政村张贴政府《通告》;主要路口及村头制作墙体广告、深入集贸市场咨询,发放宣传单、宣传折页、结防知识日历等进行宣传。FIDELIS 项目的

开展有力推动了结核病控制项目的健康发展。

通过结核病控制项目的实施,DOTS 覆盖率达到 100% ,新涂阳肺结核患者发现率达到了 70% 以上的《全国结核病防治规划(2001-2010 年)》中期目标。2003-2007 年乐亭县共发现新涂阳肺结核患者 917 例,平均年新登记率为 37/10 万,特别是实施 FIDELIS 项目的 2004 年,发现的新涂阳患者数为近 5 年之最,说明开展健康促进活动收到了一定的效果。新涂阳肺结核患者主要为农民,占 92.68% ;男女比例为 2.73:1,男性明显多于女性;“25 ~ 64 岁”年龄组占 64.56% ,说明该人群在农村为主要劳动力,社会交往频繁,流动性大,感染机会多,作为传染源对社会危害也较大。有报道新涂阳肺结核患者登记率呈随年龄增长而增多的趋势,65 岁以上老年人的登记率较高^[3]。乐亭县 65 岁以上年龄组共 255 例,占 27.81% 。因此,今后乐亭县老年肺结核病的防治工作不容忽视。

在保证 DOTS 策略实施的前提下,高发现率是结核病控制工作的重要环节,发现传染性结核病是工作中的重中之重^[2]。新涂阳肺结核患者的发现与初诊患者就诊人数的增加存在一定的相关关系,即初诊患者就诊人数增加使得新涂阳肺结核患者发现人数也随之增加^[3]。因此,要不断加大对广大群众的结核病防治政策知识的宣传,普及结核病防治知识,加强各医疗机构与结防机构之间的合作以加大转诊力度,增加初诊患者就诊人数,尤其是肺结核可疑症状者的就诊人数对提高患者发现水平将起到很大作用^[3]。

参考文献

- [1] Chen GW, Wang JX, Zhang GY, et al. Analysis on case-finding and treatment outcome of pulmonary tuberculosis patients in Anhui from 2002 to 2007 [J]. *Chinese Journal of Anti-tuberculosis*, 2009, 31(3): 132-134. (in Chinese)
陈根旺,王继祥,张根友,等. 2002-2007 年肺结核病人发现及治疗转归分析[J]. 中国防痨杂志, 2009, 31(3): 132-134.
- [2] Li XK, Zhang YM, Zhao HY, et al. Analysis on patient-search work since controlling project of tuberculosis for 4 years in Changchun [J]. *Chinese Journal of Public Health Management*, 2008, 24(4): 405-407. (in Chinese)
李晓坤,张跃梅,赵红艳,等. 长春地区结核病控制项目实施 4 年病人发现分析[J]. 中国公共卫生管理, 2008, 24(4): 405-407.
- [3] Zhang H, Liu JJ, Du X, et al. Analysis on the detection of new smear positive pulmonary tuberculosis in 2005, China [J]. *Chinese Journal of Anti-tuberculosis*, 2008, 30(2): 107-109. (in Chinese)
张慧,刘剑君,杜昕,等. 2005 年全国新涂阳肺结核病人发现资料分析[J]. 中国防痨杂志, 2008, 30(2): 107-109.