

## 利用网络报告追踪肺结核患者效果分析

陈炳生, 叶俊修, 李雯

**摘要:** **目的** 探讨如何利用疾病监测信息报告管理系统和结核病管理信息系统做好转诊未到位肺结核患者的追踪管理。**方法** 利用疾病监测信息报告管理系统和结核病管理信息系统筛查, 根据月报表、季报表和县非结核病预防控制机构发现肺结核病例追踪情况登记表。对结核病例登记、转诊、追踪、到位情况及通过追踪未到位原因等相关数据进行分析。**结果** 2 年全县在非结防机构通过疾病监测信息报告管理系统报告肺结核病例 343 例, 删除重复报告 122 例, 实际报告 221 例, 转诊 152 例, 转诊到位 58 例, 需要追踪的肺结核病例 163 例, 实际追踪 155 例, 追踪率 95.1%, 追踪到位 81 例, 追踪到位率 52.3%。**结论** 经分析发现肺结核病例追踪到位率低, 今后还要加大肺结核病防治宣传力度, 提高患者治愈结核病的信心, 促使患者能依从医师规劝及时就诊。

**关键词:** 网络; 结核病追踪; 效果分析

中图分类号: R521

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2008)06-0393-02

**Analysis on the effects of tracing tuberculosis cases by network reporting** CHEN Bing-sheng, YE Jun-xiu, LI Wen. Shouning Municipal Center for Disease Control and Prevention, Shouning 355500, China

**Corresponding author:** CHEN Bing-sheng, Email: cps5520589@163.com

**Abstract:** **Objective** The study was conducted to explore the use of disease surveillance information report and management system and TB management information system, so as to do well in the tracing management of unplaced TB patients. **Methods** Relative information was checked by the use of disease surveillance information report and management system and TB management information system. Based on monthly reports and seasonal reports and TB reports offered by non-TB control and prevention institutions, registration, transfer, tracing, placing situation and the reasons of unplaced patients and other related data were analyzed. **Results** During these two years, 343 TB cases were reported by non-TB control and prevention institutions through disease surveillance information report and management system, 122 repeated reports were deleted, the number of real reports was 221, 152 cases were transferred, of which 58 transferred cases were placed; 163 TB cases needed tracing, of which 155 cases were traced (traced rate: 95.1%), and 81 traced cases were placed (placed rate: 52.3%). **Conclusion** The results of the analysis showed that the placed rate of TB case tracing was low. The publicizing of TB control and prevention should be strengthened; the confidence of patients to cure TB needs to be increased, so the patients can be encouraged to listen to the suggestion given by physicians to go to hospital in time.

**Key words:** network; tuberculosis tracing; effectiveness analysis

福建省寿宁县于 2005 年 1 月 1 日起利用疾病监测信息报告管理系统和结核病管理信息系统实施网络报告追踪肺结核患者。凡在医疗单位确诊或疑似为肺结核患者后, 都应在疾病监测信息报告管理系统录入患者资料进行报告。在非结核病防治定点机构就诊的患者还要填写转诊单并转诊到寿宁县疾病预防控制中心(CDC)结核病门诊登记、管理、治疗。对转诊 3 d 后未到结核病门诊就诊的患者, 结核

病门诊医生必须对患者进行追踪。现将 2005 年 1 月 1 日至 2006 年 12 月 31 日两年对结核患者追踪的情况分析如下。

### 1 资料与方法

1.1 资料来源 根据 2005 年 1 月 1 日至 2006 年 12 月 31 日疾病监测信息报告管理系统; 结核病管理信息系统; 县结核病控制工作月报表、季报表; 县属非结核病预防控制机构发现肺结核患者追踪情况登记表等资料。

1.2 方法 对结核患者登记、转诊、追踪、追踪到位情况及追踪未到位原因等相关数据进行分析。

作者单位: 福建省寿宁县疾病预防控制中心, 福建 寿宁 355500  
作者简介: 陈炳生, 男, 福建省寿宁县人, 主要从事结核病防治工作  
通讯作者: 陈炳生, Tel: 0593-5518486, Email: cps5520589@163.com  
收稿日期: 2007-10-26

## 2 结果

2.1 患者登记情况 两年全县结防机构共登记活动性肺结核患者 408 例,其中涂阳患者 220 例(新发涂阳患者为 193 例),涂阴患者 188 例。新发涂阳登记率为 37.4/10 万。

2.2 就诊方式 活动性肺结核患者初诊直接就诊于结防门诊 86 例,占就诊人数的 21.1%;直接就诊综合性医院 322 例,占就诊人数的 78.9%。

2.3 结核病患者转诊情况 两年全县在非结防机构通过疾病监测信息报告管理系统报告肺结核患者 343 例,其中外地非结防机构报至本地肺结核患者 264 例,重复报告 84 例(24.5%),实际报告 180 例,其中转诊 112 例(62.2%),转诊到位 35 例(31.3%),转诊未到位 77 例(68.7%)。本地非结防机构报告肺结核患者 79 例,重复报告 38 例(48.1%),实际报告 41 例,转诊 40 例(97.6%),转诊到位 23 例(57.5%),转诊未到位 17 例(42.5%)。见表 1。

到位的 9.5%; 拒绝就诊 6 例, 占追踪未到位的 8.1%; 其中追踪时仍在住院 2 例, 占追踪未到位的 2.7%; 追踪时已死亡 2 例, 占追踪未到位的 2.7%。

## 3 讨论

疾病监测信息报告管理系统和结核病管理信息系统的启用,对结核病的发现、治疗、管理起到非常重要的作用,特别是在患者的发现转诊、追踪的到位中起到了应有的作用。本文结果表明,寿宁县结核病患者因症初次就诊结防门诊只有 86 例,占因症就诊的 21.1%;2006 年结核患者初次就诊结防机构已达 25.7%,2005 年、2006 年和 2007 年以前相比到结防门诊就诊的患者人数有明显增多<sup>[1]</sup>。

追踪到位患者中其他疾病占了 35.8%, 其中主要的是陈旧性结核病共 21 人, 占其他疾病的 72.4%。医生认真负责做出的诊断报告很重要,对陈旧性结核病是否需要在网络上报告值得探讨, 避免造成不必要的资源浪费。

疾病监测信息报告管理系统非结防机构网络报告删除重复后实际报告 221 例, 主动到位 58 例, 两年全县需结防机构追踪的肺结核患者 163 例。需要追踪人数占实际网络报告的 73.8%。因此需要追踪的肺结核患者数仍然很多。涂阳肺结核患者是追踪的重点<sup>[2]</sup>,但是在 74 例无法追踪到位中有 3 例涂阳患者未追踪到位。分析其原因:(1)患者不愿意填写真实姓名、地址和联系电话, 造成网络系统报告姓名、地址、手机、电话不详或不实, 无法追踪, 这种原因共 31 例, 占追踪未到位患者的 41.9%。(2)网络报告肺结核患者仍在外地打工未回无法追踪到位有 26 例, 占追踪未到位患者的 35.1%。(据调查, 这部分人大多在外地就诊)。(3)年龄较高等原因拒绝就诊共 6 例, 占追踪未到位患者的 8.1%。

### 参考文献

[1] He QY, Liu JM. Analysis on diagnosis of pulmonary tuberculosis in the general hospital[J]. Chinese Journal of Postgraduates of Medicine, 2002, 25(10): 26-28. (in Chinese)  
何权瀛, 刘建民. 综合医院“肺结核”诊断状况调查与分析[J]. 医师进修杂志, 2002, 25(10): 26-28.

[2] Tu DH. Further implements and the research control tuberculosis strategy and the measure [J]. Chinese Journal of Tuberculosis and Respiratory Diseases, 1998, 2(2): 67. (in Chinese)  
屠德华. 进一步贯彻和研究控制结核病的策略及措施 [J]. 中华结核和呼吸杂志, 1998, 2(2): 67.

表 1 非结核病预防控制机构报肺结核患者转诊情况分析  
Table 1 Analysis of TB cases reported by non-TB control and prevention institutions

报告情况	外地		本地	
	人数	构成比(%)	人数	构成比(%)
重报	84	31.8	38	38.1
实际报告	180	68.2	41	51.9
转诊	112	62.2	40	97.6
到位	35	31.3	23	57.5
未到位	77	68.7	17	42.5
总数	264	100.0	79	100.0

2.4 结核病患者追踪情况 网络直报实际报告肺结核患者 221 例,转诊 152 例,主动到位 58 例,两年全县需结防机构追踪的肺结核患者 163 例。实际追踪 155 例,追踪率 95.1%,追踪到位 81 例,追踪到位率 52.3%。

追踪到位患者诊断情况 追踪到位的 81 例中被确诊为活动性肺结核患者 52 例,占追踪到位患者总数的 64.2%, 其中涂阳 21 例, 占到位患者的 25.9%;涂阴患者 28 例,占到位患者的 34.6%;未查痰患者 3 例,占到位患者的 3.7%;排除活动性肺结核病诊断为陈旧性结核或其他疾病的 29 例,占到位患者的 35.8%。网络报告地址不详等其他原因不能到位 31 例,占追踪未到位的 41.9%;在外地未回无法追踪 26 例,占追踪未到位的 35.1%;追踪时通过上一级结防机构或医院排除结核病 7 例, 占追踪未