

特殊人群结核防治知识知晓率调查

熊昌富¹, 刘家发², 王小靖², 沙沙², 丁雪², 刘勋², 李爱国², 周丽平^{2*}, 陈聪³

摘要 **目的** 了解特定人群(监狱羁押人员)对结核病防治知识和防治政策的知晓情况,为制定针对特殊人群的健康促进策略提供科学依据。**方法** 采用整群抽样的方法,对武汉市两所监狱羁押人员进行结核病防治基本知识现场问卷调查并对相关数据进行统计分析。**结果** 被调查人群对 3 条结核病防治核心信息总知晓率为 61.6%,对每条核心信息的知晓率分别为:肺结核传播途径 64.7%,肺结核主要症状 69.7%,肺结核是否能治愈 50.4%。接受过结核病防治知识宣传的人群其知晓率明显高于从未接受宣传的人群,文化程度高的人群高于文化程度低的人群,女性高于男性,其差异具有统计学意义。接受宣传的途径中报刊和电视最多,传单最少。**结论** 要进一步加强监狱结核病健康促进工作,以便早期发现和隔离治疗传染源,预防和减少结核菌在监区的传播。

关键词 监狱; 结核病; 知晓率; 调查

中图分类号 R52 **文献标识码** A **文章编号** 1009-9727(2011)12-1496-02

Survey on knowledge rate of tuberculosis prevention and control in prisoners. XIONG Chang-fu, LIU Jia-fa, WANG Xiao-jing et al. (1. Hainan Provincial Center for Disease Control and Prevention, Haikou 570203, Hainan P. R. China Corresponding author ZHOU Li-ping, E-mail: zhchhuang@126.com)

Abstract Objective To investigate the knowledge rate of tuberculosis prevention and control in special population (prisoners) and provide scientific basis for formulating health promotion strategies in prison. **Methods** A questionnaire survey was carried out among prisoners from two jails in Wuhan City by cluster sampling method. Database was established using EpiData 3.02 and the data obtained from questionnaire survey was analyzed using SPSS 17.0. **Results** The general knowledge rate of those surveyed on three pieces of tuberculosis core information was 61.6%, and on each piece of info the knowledge rate was 64.7% for TB transmission way, 69.7% for cardinal symptoms of TB and 50.4% for TB cure, respectively. Besides, the knowledge rate among people having received propaganda on tuberculosis was obviously higher than that without received propaganda; those with highly education setting higher than lowly educated ones, and women higher than men, these difference was statistically significant. In addition, we found that reading newspaper and watching television were two main ways for people to get related information, while getting informed from leaflets was the most unpopular way. **Conclusions** Health promotion on tuberculosis should be enhanced for prisoners. Early detection and separated treatment is important for prevention and reduction of tuberculosis transmission in jail.

Key words: Prison; Tuberculosis; Knowledge rate; Survey

结核病在我国仍然是比较严重的公共卫生和社会问题。为了解特殊人群(羁押人员)对结核病防治知识的知晓程度,探索适合监狱实施的结核病健康促进策略,2010年8~11月,湖北省疾病预防控制中心对武汉市两所监狱羁押人员进行了结核病防治知识知晓率调查。

1 对象与方法

1.1 调查对象 武汉市两所监狱羁押人员共计 3 516 人,其中男子监狱(甲监狱)1 146 人,女子监狱(乙监狱)2 370 人。

1.2 方法

1.2.1 调查方法 采取整群抽样的方法,由经过培训的防治医师对上述两所监狱全部羁押人员进行现场问卷调查。内容为结核病防治核心信息:①肺结核主要传播途径是什么?②肺结核

主要症状有哪些?③肺结核能治好吗?④接受结核病防治知识宣传途径。

1.2.2 核心信息总知晓率 = $(\sum \text{每个调查对象准确回答核心信息条目数} / \text{问卷数} \times 3) \times 100\%$; 单一知识知晓率 = 准确回答某一知识的被调查人数 / 调查人数 $\times 100\%$ [1]。

1.3 统计资料处理 采用 EpiData 3.02 建立数据库, SPSS 17.0 进行 χ^2 分析。

2 结果

本次共调查在押人员 3 459 人,调查率为 98.4%,获有效问卷 3 456 份,有效应答率为 99.9%。3 456 名调查对象中,男性 1 127 人,女性 2 326 人。初中及以下 2 464 人,高中 687 人,大专及以上 286 人,16 人无文化程度信息。(下转第 1508 页)

基金项目 “十一五”国家科技重大专项(No.2009ZX10003-019)

作者单位 1.海南省疾病预防控制中心,海南 海口 570203; 2.湖北省疾病预防控制中心,湖北 武汉 430079; 3.武汉市结核病防治所,湖北 武汉 430030

作者简介 熊昌富(1964~),男,硕士,主任医师,主要从事结核病防治工作。

* 通讯作者 E-mail: zhchhuang@126.com

基活性研究[J]. 中国新药杂志, 2006, 15(6): 454-457.

[6] Braunwald E, Kloner RA. Myocardial reperfusion: a double-edged sword [J]. J Clin Invest, 1985, 76: 1713-1719.

[7] Hess ML, Manson NH. Molecular oxygen: friend and foe. The role of the oxygen free radical system in the calcium paradox, the oxygen paradox and ischemia/reperfusion injury [J]. J Mol Cell Cardiol, 1984, 16: 969-985.

[8] Meynier A, Razik H, Cordelet C, et al. Involvement of oxygen free radicals in the respiratory uncoupling induced by free calcium and

ADP-magnesium in isolated cardiac mitochondria: comparing reoxygenation in cultured cardiomyocytes [J]. Mol Cell Biochem, 2003, 243: 55-64.

[9] Jonassen AK, Brar BK, Mjos OD, et al. Insulin administered at reoxygenation exerts a cardioprotective effect in myocytes by a possible anti-apoptotic mechanism [J]. J Mol Cell Cardiol, 2000, 32: 757-764.

收稿日期: 2011-08-28 编辑: 崔宜庆

(上接第 1496 页)

2.1 核心知识总知晓率 3 条核心信息总知晓率为 61.6%(6 384/10 359)。其中女性显著高于男性,文化程度越高知晓率越高,30~40 岁知晓率最高,75 岁以上最低,乙监狱显著高于甲监狱,其差异具有统计学意义。见表 1。

表 1 不同性别、年龄、文化程度和监狱人群应答核心信息情况						
	调查人数	答对条目数	答错条目数	知晓率 %	χ^2 值	P 值
性别	男	1 127	1 691	1 690	50.01	285.50 <0.01
	女	2 326	4 693	2 285	67.25	
年龄	15~29	676	1 210	818	59.66	36.89 <0.01
	30~44	1 672	3 208	1 808	63.96	
	45~59	1 017	1 832	1 219	60.05	
	60~74	79	126	111	53.16	
	75~	9	8	19	29.63	
文化程度	初中及以下	2 464	4 125	3 267	55.80	409.66 <0.01
	高中	687	1 517	544	73.61	
	大专及以上	286	719	139	83.80	
监狱	甲	1 111	1 647	1 686	49.41	309.17 <0.01
	乙	2 342	4 737	2 289	67.42	

2.2 特定知识的知晓率 调查对象对肺结核主要传播途径回答正确率为 64.7%,对肺结核主要症状如咳嗽咳痰 2 周以上或咳血等回答正确率为 69.7%,对肺结核能否治好回答准确率仅 50.4%。

2.3 获取知识途径 调查对象中有 2 532 人曾在入监前或入监后接受过结核病防治知识宣传,占 73.3%。接受途径主要是电视、广播、报刊、专栏和传单等,其中近 50%的调查对象主要是通过报刊和电视获取结核病防治基本知识,明显多于其他传播媒介($\chi^2=1 412.7$, $P<0.01$) ,见表 2。

表 2 调查对象获取核心信息途径			
媒介	调查人数	获取信息人数	%
电视	2 532	1 218	48.10
广播	2 532	559	22.10
报刊	2 532	1 265	50.00
专栏	2 532	989	39.10
传单	2 532	228	9.00

3 讨论

羁押人员是个特殊群体,由于人员密集,居住环境封闭,一旦发生结核病疫情,容易导致在监区传播,因此加强监狱结

核病健康促进工作,以便早期发现并隔离治疗传染源显得十分重要。

本次问卷调查结果显示,羁押人员对 3 条结核病防治核心信息总知晓率为 61.6%,低于湖北省 2006 年调查的结果 88.1%^[2],同时也低于甘肃、黑龙江、西安等地普通公众结核病知识知晓率(72.1%~75.3%)^[3-5]。另外调查发现有 26.7%的羁押人员从未接受过结核病健康教育,说明监狱结核病健康促进工作有待加强与完善,尤其是男子监狱,其总体知晓率不到 50.0%。

羁押人员中,初中及以下人员占 71.7%,而这部分文化程度低的人群对结核病防治核心信息知晓率最低,因此这部分人群是今后重点宣传教育的对象。另外,调查对象对肺结核能否治好知晓率仅 50.4%,说明对结核病治疗及预后方面的知识宣传较少,或者认知不足,以后在宣传内容方面需要调整。各种宣传途径应用不平衡,被调查人群接受电视和报刊宣教最多,而通过传单等形式则较为欠缺。因此在宣传方式上要紧密结合监狱管理特点,既要做好电视、报刊宣传,同时要强化专栏、折页、传单和知识讲座等媒介宣传。

以上分析显示,作为特定人群之一的监狱羁押人员仅仅通过常规手段宣传结核病防治知识还远远不够,在充分了解结核病防治知识普及现状后,需要进一步争取相关部门的重视和支持,制定科学的健康促进策略,充分利用多元宣传手段将结核病健康教育工作深入、持续地开展下去,为有效应对监狱结核病疫情发生打下坚实基础。

参考文献:

[1] 卫生部疾病预防控制局. 全国公众结核病防治知识信念行为调查报告[M]. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2006.

[2] 杨成凤, 叶建君, 熊昌富, 等. 湖北省 2006 年公众结核病防治知识信念行为调查结果分析 [J]. 公共卫生与预防医学, 2007, 18(1): 39-42.

[3] 张选民, 曾令城, 王西临, 等. 西安市结核病防治知识知晓率现状调查 [J]. 中国防痨杂志, 2008, 30(5): 480-481.

[4] 谢艳光, 房宏霞, 王红艳, 等. 黑龙江省全人口结核病知识知晓情况调查报告 [J]. 中国防痨杂志, 2006, 28(4): 206-208.

[5] 甘培尚, 王铂, 杨枢敏, 等. 甘肃省公众结核病防治知识知晓率调查分析 [J]. 中国防痨杂志, 2008, 30(3): 194-196.

收稿日期: 2010-10-02 编辑: 谢永慧