

• 短篇论著 •

湖北省襄北监狱服刑人员结核病防治

秦道新 向丽群

(湖北省襄樊市结核病防治院 襄樊 441003)

监狱由于其特殊的生活环境,更容易造成结核病的流行,监狱犯人中结核病流行状况,我国目前为止报道较少。在湖北省结防所的大力支持和襄北监狱的积极配合下,襄樊市结核病防治院于 2007 年 9 月对襄北监狱服刑人员进行了结核病普查,对查出的病人实行集中隔离督导化疗,现将结果报告如下。

1 资料和方法

1.1 对象 襄北监狱所有服刑人员。

1.2 方法 采用可移动的 50mAX 光机以监区为单位对全部调查对象进行胸部 X 线透视,对胸透异常阴影者进行问诊登记,并对摸底调查发现的肺结核可疑症状者再次问诊核实,确定拍片和查痰对象。胸透异常阴影者和肺结核可疑症状者统一集中到监狱医院拍胸部正位片(CR),同时采集晨痰、夜间痰和即时痰等 3 份痰标本(每份要求 3~5 ml)作痰涂片和痰培养检查。

1.3 病例诊断 X 线有活动性病灶,痰涂片阳性的患者确诊为涂阳肺结核病人,痰涂片或培养阳性者确定为菌阳肺结核病人;X 线有活动性病灶,痰涂片阴性的患者,经调查组中的省市专家共同会诊确定为涂阴肺结核病人。诊断分类依据 2001 年国家肺结核诊断分类标准^[1]。已确诊正在治疗的肺结核病人作为已知病人直接登记。

1.4 督导化疗 对调查发现的病人统一集中到襄北监狱医院隔离治疗。我院对监狱医院有关医务人员进行病人督导管理知识培训,按照国家统一规定的化疗方案,提供免费抗结核药品,由监狱医务人员实行直接面试下的全程督导化疗。初治病人治疗 2、5、6 月末,复治病人 2、5、8 月末,由我院结核病参比实验室免费复查痰菌,病人疗程结束时复查 X 线胸片,并进行疗效考核。

2 结果

2.1 X 线与痰菌检查结果 本次调查共对 2 775 例服刑人员进行了肺结核可疑症状调查和胸透,筛

选出疑似肺结核病人 62 例,X 线显示活动性结核病灶 21 例,痰菌涂片阳性 6 例,菌阳 7 例。

2.2 诊断结果 根据 X 光胸片和痰菌检查结果,本次调查共确诊肺结核病人 21 例,其中涂阳 6 例(初治 5 例,复治 1 例)。截止调查期间已登记正在治疗的病人 12 例(涂阳 7 例,涂阴 5 例)。总患病率 1 189.19/10 万,菌阳患病率 504.51/10 万,涂阳患病率 468.47/10 万。

2.3 临床症状及并发症 33 例肺结核病人有咳嗽、咳痰症状 13 例,伴发热 3 例,伴胸痛、胸闷 8 例,伴痰中带血 1 例。体检发现无任何症状 14 例(占 42.4%)。33 例病人均无糖尿病、高血压等并发症。

2.4 病程及工种 病程超过 1 年的 7 例(占 21.2%),均在入监前发病,入监后发病 26 例(占 78.8%)。33 例病人中从事粉尘环境作业的(砖瓦工、毛织等)20 例(占 60.6%)。

2.5 既往治疗情况 7 例复治病人均在入监前使用异烟肼和利福平治疗过,但治疗均不规律。

2.6 病人治疗转归 12 例初治菌阳病人治愈 11 例,1 例刑满释放转地方继续治疗,治愈率 91.7%,2 例复治涂阳病人全部治愈,治愈率 100%。19 例涂阴病人有 17 例完成疗程(89.5%),2 例刑满释放未完成疗程。

3 讨论

3.1 本次调查结果显示,襄北监狱服刑人员结核病患病率 1 189.19/10 万,菌阳患病率 504.51/10 万,涂阳患病率 468.47/10 万,远高于一般人群。监狱犯人由于其特殊的生活环境,容易造成结核病的流行,一是居住环境差,人员接触密切,通风不良,容易传播结核病;二是生活条件差,精神压力大,生理和心理的双重影响,使他们机体抵抗力低于正常人群;三是工作环境差,大部分从事与粉尘有关的工作,这部分人群更容易发生结核病,本次调查从事粉尘环境作业的结核病人占 60.6%,远高于从事其他工种的结核病人。

3.2 从疗效分析,本次调查初复治涂阳平均治愈率 92.9%,与襄樊市 2007 年涂阳病人平均治愈率 91%相当。高于 2006 年武汉市汉阳结防所报道的汉阳区监狱服刑肺结核病人初治平均治愈率 90.7%,复治涂阳治愈率 80%的结果^[2]。本次登记的 33 例肺结核病人全部集中到监狱医院治疗,采用国家规定的化疗方案,由经过培训的狱医实施直接面试下的全程督导化疗,同时适当加强饮食营养,进行必要的心理干预,消除其抵触情绪。市结防院定期对治疗情况进行督导检查,从而保证了治疗效果。

3.3 每年定期在监狱内进行普查,实施 DOTS 策略是提高肺结核病人发现率、治愈率和迅速降低结核病疫情的有效措施^[3]。2004 年以来,我院开始在该监狱推行 DOTS 策略,采用因症求诊和普查发现病人,发现的病人实行集中隔离督导治疗,确保了发现 1 例、登记 1 例、管理 1 例、治愈 1 例,有效控制了监狱结核病疫情。2006 年 4 月该监狱采用同样的方法进行了 1 次普查,结果监狱活动性肺结核患病率 1 802.12/10 万,菌阳患病率 852.00/10 万,涂阳患病率 458.74/10 万^[4],而本次调查结果疫情有所降低。

3.4 监狱是一个特殊群体,特别容易造成结核病流行,但同时监狱又有其管理的特殊性,便于病人集中管理,迅速切断传染源。因此,制定切合监狱实际的结核病防治措施,如把好人监前体检关,每 1~2 年进行一次普查,平时做好因症就诊,严格实行集中隔离治疗,采用直接面试下全程督导化疗,有针对性的培训和健康教育,必要的心理干预,可以有效控制监狱疫情的蔓延。

4 参考文献

- [1] 卫生部疾病控制司编. 中国结核病防治规划实施工作指南 [J]. 北京: 中华人民共和国卫生部, 2002; 32-33.
- [2] 周利, 李健康, 乐国琴, 胡焕萍. 武汉市汉阳区监狱服刑肺结核病人实施直接面试下短程化疗效果报告 [J]. 中国防痨杂志. 2007, 29(3): 284-285.
- [3] 谢瑞安, 阳国太, 林善梓. 现代结核病学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2000; 752-755.
- [4] 冯卫国. 湖北省襄北监狱结核病患病情况调查分析 [J]. 中华医学与健康. 2007, 8: 12-13.

(收稿日期: 2008-10-22)