

一起校内结核病爆发疫情的调查处理

Survey and treatment of tuberculosis infection in a school. ZHANG Xi.(Fuding Municipal Center for Disease Control and Prevention ,Fuding 355200 ,Fujian ,P. R. China)

张熙

关键词 结核病流行 学校卫生 疾病控制

中图分类号 R521 文献标识码 B 文章编号 :1009-9727(2012)4-511-01

Key Words :Tuberculosis prevalence; School Sanitation; Disease Control

2010 年 2 月~2011 年 1 月,福鼎市某中学发生结核病流行。为了明确流行因素,控制结核病在校内的传播,随即对该校展开流行病学调查。报告如下。

1 对象及方法

1.1 调查对象 为某中学 2010 年 2 月~2011 年 1 月期间发现的结核病患者所在班级所有学生、任课老师及相关班级所有学生。

1.2 调查方法 所有的调查对象进行胸部透视检查,发现有异常者,给予胸部 X 线摄片,X 线摄片异常者给予痰涂片检查。对肺结核患者进行流行病学个案调查,对其所在的班级同学及老师进行密切接触者问卷调查,调查问卷包括一般情况、与结核病患者接触程度、疫苗接种史、是否接受过防痨宣教、生活环境条件、有无参加体育锻炼、近年有无参加体检等内容。对学校环境卫生、个人卫生进行检查。

1.2 诊断标准 按《中国结核病防治规划实施工作指南》^[1]要求进行诊断。

2 结果

2.1 肺结核病患者发现情况 2010 年 2 月~2011 年 1 月期间,该校共发现 15 例学生结核病人(含 3 例新发病例),该校结核病患病率为 539.57/10 万,对比福鼎市 2007~2009 年平均患病率 75.3/10 万高出 7.16 倍。15 例学生结核病患者中 3 例为住校生,12 例为走读生。

在调查期间,福鼎市疾病预防控制中心对五个班级师生进行密切接触者筛查,共检查 225 人,其中胸透 213 人,发现胸透异常者 3 人,接着对该 3 名学生进行胸部摄片检查,发现 3 人胸片均异常,随后对 3 人进行痰涂片抗酸杆菌检查,最后确诊 3 例新发涂阴病例。

2.3 问卷调查结果 共 200 人参与问卷调查。其中 90% 1 年未接受过健康体检,学习压力大,不经常参加体育锻炼,教室通风情况一般,窗户经常紧闭,约 70% 人表示未接受过防痨宣教。

2.4 学校卫生调查结果 学校卫生一般,教室通风

尚可,但是窗户经常紧闭,教室或走廊未设置痰盂,随地吐痰现象明显,学生宿舍环境较差,其中女生宿舍为单排直立式房间,每间约 20 平方米,住 14 人,走廊外面基本都挂满衣物,房间内通风不良;男生宿舍为双排对门式房间,每间约 12 平米,住 6 人,由于宿舍为双排对门式格局,通风亦不佳。

3 处理

立即隔离治疗病人,对教室、宿舍进行消毒,开展结核病防治知识宣传活动,让广大师生对结核病防治知识有较全面的了解。

4 讨论

此次结核病流行的主要原因是传染源未及时发现与控制,患者在患有可疑肺结核症状近 3 个月未引起重视,并且无进行任何治疗及处理,直到 2010 年 2 月才在家人携带下到福鼎市疾病预防控制中心就诊,诊断为右肺结核伴空洞形成、初治涂阳。虽然在诊断后马上给予休学隔离治疗,但是由于其病情的高传染性,可能造成班级同学成为结核杆菌感染者,在体质低下时骤然发病。因此全民结核病防治知识普及非常重要,只有早发现、早诊断、早治疗,才能对结核病控制工作起到积极推动作用。

另根据调查结果建议学校落实学生健康体检,加强卫生工作,保持教室及宿舍通风、秀气。提高学生卫生意识,积极参加体育锻炼,增强免疫力减少结核病的发生。

参考文献:

- [1] Bureau of disease control and prevention of Ministry of Health ,P. R. China ,Guidanc for the implementation of tuberculosis prevention and control in China [M] . Beijing Peking Union Medical College Press 2008.(In Chinese)
(中华人民共和国卫生部疾病预防控制中心.中国结核病防治规划实施工作指南[M].北京:中国协和医科大学出版社.2008.)

收稿日期 2011-07-22 编辑 谢永慧

作者单位 福鼎市疾病预防控制中心 福建 福鼎 355200

作者简介 张熙(1981~),男,本科,医师,主要从事结核病防治工作。