

家庭肺结核发生情况调查

云南省玉溪市红塔区卫生防疫站 653100 周素芬

调查对象 玉溪市洛河乡双龙村农民,家庭成员 16 人(分 3 户);共同居住在 160m² 院内。

调查时间 1997 年 10 月。

调查方法 1. 结素试验:于右前臂掌侧中央皮内注射 PPD - C0.1ml(5TU),72 小时查验反应,硬结平均直径 $\geq 5\text{mm}$ 为阳性反应, $\geq 20\text{mm}$ 或不足 20mm 但有水泡或坏死者为强阳性反应。2. X 线和痰首检查:结素反应强阳性者摄胸部后前位、侧位片。痰涂片查抗酸杆菌。

结果 1. 结素试验:该家庭成员 16 人,除 5 人为已知结核病人外,其余 11 人进行结素试验并查验反应,强阳性 4 人、阳性 4 人、阴性 3 人。2. 病例发现:该家庭于 1994 年 3 月发现首例痰涂片阳性肺结核,随后其家庭成员因症就诊发现肺结核 4 例,本次调查时又发现 2 例,即 1994 ~ 1997 年共发现肺结核 7 例(7/16, 43.8%),见表 1。

表 1 家庭检出结核病患者情况

检出顺序	性别	年龄(岁)	与患者关系	确诊时间	病型	痰菌
例 1	女	34	患者	1994.3.17	浸润型	+
例 2	女	15	女儿	1994.10.3	浸润型	++
例 3	男	18	侄子	1995.12.10	浸润型	-
例 4	女	26	妹妹	1996.6.9	浸润型	-
例 5	女	20	妹妹	1996.8.15	浸润型	-
例 6	男	13	儿子	1997.10.3	原发型	-
例 7	女	21	侄女	1997.10.20	浸润型	-

讨论 本调查显示一个家庭内传染、发病的简况,该家庭生活贫困,卫生习惯差,住房面积小。当病人咳嗽时喷出含结核菌的微滴被人吸入导致感染和发病,加强预防肺结核家庭传染的宣传,加强排菌病人的管理,对结核病控制具有十分重要的意义。

(收稿 1999 - 04 - 26 修回 1999 - 06 - 14)