

### 讨 论

国内外许多学者已注意到了煤矿工人脱尘问题。研究煤矿工人实际接尘年限及脱尘情况是粉尘卫生标准制定和修定中的一个重要步骤。以往在评价粉尘危险度、作尘肺发病预测时，多以当前接尘工人为分母计算剂量反应关系、预测尘肺患病和转归。近年来预测方法很多，至今没有一个成熟公认的方法，其症结之一就是尘肺发病的分母问题没有很好地解决，由于忽视工人实际接尘工龄和脱尘问题，使之预测结果与实际情况相差较大<sup>[2,4]</sup>。

笔者在研究工人实际接尘工龄时，考虑到工种的影响。为了便于工种间比较，采用寿命表法计算工龄别累积脱尘概率。在接尘初期，工种间脱尘率差别不大。随着接尘年限增加，工种间脱尘率出现明显差异。影响脱尘率的因素很多，但环境中粉尘浓度、接尘性质等因素的影响不容忽视。为了去除混杂，笔者

将接尘人数较多的采煤工分成几个入矿队列。结果显示工人中接尘年限满30年者为数不多，近半数工人接尘时间短于20年，且有入矿年代越晚，接尘年限越短的趋势。依结果推测，1975~1979年入矿工人接尘年限达20年者将低于30%，1980年以后入矿者实际接尘工龄则将更短。这个问题应引起有关方面的重视。

### 参 考 文 献

- 1 韩向午, 张抚顺. 尘肺患病与转归的预测方法. 中国公共卫生, 1993, 9:153.
- 2 郭鼎, 焦淑芳, 姚汝琳. 工龄别发病率寿命表法在预测尘肺发病趋势中的应用. 中国公共卫生, 1993, 9:393.
- 3 Sourtar CA, Maclaren WM, Annis R, et al. Quantitative relation between exposure to respirable coalmine dust and coalworkers' simple pneumoconiosis in men who have worked as miners but have left the coal industry. Bri J Ind Med, 1986, 43:29.
- 4 王若涛. 寿命表分析技术及其在职业肿瘤研究中的应用. 中华劳动卫生职业病杂志, 1987, 5:314.

(收稿: 1996-03-05 修回: 1996-04-16)

## 在肺部感染病人中检出非典型抗酸杆菌的报告

肖富董<sup>1</sup> 肖 笠<sup>2</sup>

在开放性肺结核病人的痰液中，查到的往往是典型的抗酸杆菌，但是在近年来，在一些肺部感染的患者痰液中，也常常找到一些不规则的球状或杆状非典型抗酸杆菌，现将几例临床检验报告如下。

**病例1:** 患者李××，男，57岁，退休工人，于1995年12月初因感冒肺部感染，咳嗽，脓痰、痰带甜酒味。每日下午低热37.5~38℃，食欲减退、疲癆、胸闷痛，1996年2月27日住进我院，经取痰液培养出表皮葡萄球菌，作消炎治疗效果不佳，后取痰涂片抗酸染色检出非典型抗酸杆菌，后加链霉素等抗癆药物治疗症状消失。

**病例2:** 患者苏××，男，58岁，医务工作者，于1996年3月3日患感冒引起肺部感染，咳嗽，脓

痰，痰有甘草味，头昏、疲癆，下半夜潮热、出汗、谵语、对环境意识减弱。取痰培养出表皮葡萄球菌，经作消炎治疗后症状不能减轻，取痰涂片检出非典型抗酸杆菌，后配合异烟肼等抗癆药物治疗症状很快消失。

**病例3:** 患者申××，女，23岁，医务工作者，于1995年11月25日感冒，咳嗽、脓痰，经取痰液检出非典型抗酸杆菌，病程1个多月。

**病例4:** 患者苏××，男，19岁，学生，为病例2患者之子，每逢冬天寒冷时常患感冒、咳嗽、脓痰，在痰液中曾找出过非典型抗酸杆菌，未作过系统治疗。但患者生活正常。

关于非典型抗酸杆菌在肺部感染中的临床意义，尚待进一步探讨。

1 贵州省黔南州中医院 都匀市558000

2 贵州省黔南州卫生防疫站

(收稿: 1996-07-15)