

- 1981,3(2):71.
3. Duke-Elder WS. System of Ophthalmology. Vol. 14 Part 2. Kempton, London: 1972;867.
  4. 杨慧贞,等.红外线白内障调查报告. 眼外伤与职业性眼病杂志1982;4(4):214.
  5. 曹福云.红外线致眼部损害的调查报告. 眼外伤与职业性眼病杂志1983;5(3):160.
  6. Lerman S. Human ultraviolet radiation cataracts. Ophthalmic Res 1980;12:303.
  7. Pitts D.G, et al. Ocular ultraviolet effects from 295 nm to 400 nm in the rabbit eye. NIOSH research report 1977.
  8. 丁训杰,等.职业病临床实践——物理因素部分. 第一版. 上海科技出版社, 1985年.
  9. 沙存芬. 11例电击性白内障病例报告. 眼外伤与职业性眼病杂志1983;5(4):191.
  10. 卢治华,等. 电击伤眼部损害的临床观察. 眼外伤与职业性眼病杂志1983;5(1):36.
  11. 李来玉. 三硝基甲苯白内障的研究进展. 眼外伤与职业性眼病杂志1988;10(2):125.
  12. 崔模. 接触三硝基甲苯引起白内障病例报告. 中华眼科杂志1965;12:249.

## 铝尘肺患者的支气管内窥镜、活检病理、 超微结构及能谱分析的观察

甘肃省人民医院 徐秀珍 蔡曦光 杨生华  
兰州大学电镜室 高金城 李柏年 王代德

对兰州铝厂电解车间诊断“Ⅰ”期铝尘肺, 工龄均在20年以上的3例症状较重的患者收住院, 做了支气管内窥镜检, 并取活体组织进行光镜、电镜及能谱分析的观察, 结果如下。

1. 支气管内窥镜检所见, 其中2例患者的各级支气管粘膜及形态正常, 另1例患者的各级支气管粘膜充血、水肿、右下支气管腔内有较多泡沫脓性样分泌物, 示慢支改变。3例患者分别从右下外基底支、背支或前基底支, 取数块活体组织。

2. 活体组织光镜下所见: 部分细支气管管壁轻度增厚, 未见到炎性细胞浸润, 见到的是淋巴细胞、纤维细胞增多, 细胞周围纤维组织增生。

3. 活体组织电镜下所见: Ⅰ型、Ⅱ型肺泡上皮细胞及纤维母细胞增多, 肺泡间隔增厚, 泡腔内见到较多的尘粒, 及脱落的Ⅰ型肺泡上皮细胞、淋巴及吞噬细胞, 细胞周围胶原纤维增生。

4. 能谱分析所见: 电镜下所见的肺泡腔内的尘粒, 经能谱分析证实有铝元素尘峰显示。

## 卫生部批准发布20项国家标准

为加强劳动卫生监督监测和职业病诊断管理工作, 卫生部最近发出了卫防字(88)第12号和第14号文, 批准发布38项劳动卫生国家标准和12项职业病诊断国家标准, 并分别于1988年9月1日和1988年12月1日开始实施。劳动卫生国家标准包括车间空气中丙烯腈、锡及其化合物、氯丙烯、甲基丙烯酸甲酯、六氟化碳、磷胺、氯化锂、二甲基乙酰胺卫生标准。职业病诊断国家标准有职业性急性一氧化碳、三烷基锡、烷基镍、光气、苯的氨基、硝基化合物(不包括

三硝基甲苯)、硫化氢、甲醛、五氯酚中毒的诊断标准和处理原则, 还有职业性减压病、溶剂汽油中毒、氯丁二烯中毒的诊断标准。

为保证国家标准的及时执行, 这批国家标准已被汇编成《劳动卫生职业病诊断国家标准(1988年度)》, 每册2.50元。由北京市劳动卫生职业病防治研究所负责发行。

(陈亚明)