

- 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. 卢泊华, 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, 未见到炎症细胞浸润, 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、六氟化硫、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)