

- 45 脉冲噪声对作业工人神经行为功能的影响 (胡云平) (2); 86 纺织噪声对女工生殖机能的影响 (姜其德) (2); 105 生产性噪声所致心动过速 (徐文祥) (2); 114 噪声对敏感者损害 1 例报告 (张曰灵) (2); 119 工业噪声对作业人员心电图影响的调查分析 (厉彦信) (3); 181 噪声对人体免疫功能的影响 (金燕) (5); 267 噪声对丝纺挡车女工脑血流图影响的调查 (马志忠) (5); 289 稳态噪声对机体情感影响的研究 (郭玺) (6); 336
- 紫光灯** 紫光灯致黑色素沉着 3 例报告 (胡继德) (3); 170
- 肇事司机** 河南省 6450 名肇事司机身体条件对比调查 (杨金龙) (5); 286
- 振动** 局部振动累积剂量与白指发病关系的初步探讨 (哈宽庭) (1); 13 综合定量法评价局部振动对甲皱微循环的影响 (王灿) (2); 65
- 职业病** 某市职业病发病情况分析 (梁淑英) (6); 376
- 职业健康** 日本的职业健康管理及国家的扶助政策

- (苏志) (3); 190 关于职业性健康监护自检单位的管理 (陈峥) (5); 300
- 职业流行病学** 《中国工业医学杂志》1988~1993 年职业流行病学论文统计分析 (刘玲) (1); 43 Logistic 回归在职业流行病学研究中的应用 (赵一鸣) (1); 61
- 职业危害** 某电解铝车间职业危害程度的综合评价 (王龙义) (5); 282
- 职业卫生** 广州市建立职业卫生服务信息管理系统初步研究 (何健民) (5); 297
- 职业医学** 谈职业医学及发展中的问题 (王明启) (1); 46
- 职业因素** 几种职业因素对呼吸系统影响的调查 (薄克敏) (3); 161
- 中毒性肾病** 轻度急性中毒性肾病 38 例分析 (王敬钦) (2); 90
- 椎骨** 椎骨骨折致颈心综合征 1 例报告 (张俊荣) (4); 255 52 例椎-基底动脉供血不足的职业分布 (张俊荣) (5); 310

甲苯致周围神经病两例报告

辽宁省劳动卫生研究所 (110005) 赵莉莎

1 临床资料

【例 1】女, 40 岁。1981~1990 年在某电子设备厂浸漆车间任浸漆工, 主要接触甲苯。车间甲苯浓度为 $320\text{mg}/\text{m}^3$, 苯浓度为 $4.7\text{mg}/\text{m}^3$ 。现病史: 患者于 1989 年初始出现乏力、记忆力减退。1990 年 8 月渐觉周身明显乏力、四肢麻木、走路双腿发软, 不能坚持工作, 于 1990 年 10 月 15 日入院 (同工种另外 3 人中 1 人有类似症状, 心电图检查异常)。入院查体双上肢肘以下、双下肢膝以下痛温觉、触觉减退, 位置觉、震动觉正常; 肌力 3 级, 肌张力降低; 双侧骨间肌、鱼际肌、胫前肌、腓肠肌萎缩; 双侧腱反射对称性减弱。心电图所检肌均出现正锐波 (每秒 4~6 次), 多相波 70%, 肌大力收缩呈混合相。感觉神经传导速度: 右尺神经 $44.8\text{m}/\text{s}$ (正常值 $50.3\sim 87.7\text{m}/\text{s}$); 运动神经传导速度: 右正中神经 $48.6\text{m}/\text{s}$ (正常值 $52\sim 73.3\text{m}/\text{s}$)。右侧肱三头肌活检: 镜下可见横纹肌萎缩变性 & 少量脂肪组织, 病理诊断肌肉萎缩, 脂肪浸润。职业病定诊组诊断为: 长期接触甲苯致周围神经病。

【例 2】女, 36 岁。1986~1993 年在某半导体器件厂任化学处理工, 主要接触甲苯、氢氟酸、硝酸等。

工作间甲苯浓度 $270\text{mg}/\text{m}^3$, 硝酸 $3\text{mg}/\text{m}^3$ 。主要临床表现为近一年出现周身乏力, 双手及双脚发凉、发麻症状, 查体为四肢远端“手套”、“袜套”型感觉减退, 肌力 3~4 级, 肌张力降低, 腱反射减弱。心电图检查: 静息状态下出现纤颤电位和正锐波, 多相波 60%, 运动电位减少, 右胫前运动单位电位时限为 22.95ms , 左胫前为 24.8ms (正常值 13.6ms), 肌大力收缩时呈混合相。心电图结果为神经原性损害。职业病定诊组诊断为长期接触甲苯所致周围神经病。

2 讨论

甲苯致周围神经系统损害国内报告甚少。国外 (尤其日本) 在此方面研究较多。早在 1968 年就有人报告 1 例甲苯所引起的脑病及周围神经病所致的肌无力和肌萎缩。本文所报告 2 例患者均有明确的长期接触甲苯的职业史 (接触时间 7~9 年), 工作环境中甲苯浓度超标并在接触甲苯 6~8 年后出现较明显的肢体远端“手套”、“袜套”型感觉障碍, 肌力减退, 1 例出现肌肉萎缩, 2 例均出现心电图神经原性损伤, 与文献报导基本相符, 对此应引起重视并进一步研究探讨。