

5 外企女工职业中毒情况

据初步统计, 1993~1996年4年间, 我市外企共发生了12起以女工为主要对象的急性、亚急性职业中毒事故, 其中三氯乙烯中毒7起, 总计有54人中毒, 死亡5人, 其中女工中毒44人, 死亡4人; 另有两间蓄电池厂检出21例女工铅吸收。

6 讨论

女工劳动卫生问题近年来倍受关注。女工由于生理和心理方面的原因, 应该享受更好的卫生防护。但目前确有相当一部分外企不重视劳动条件和生产环境的改善, 漠视工人的健康权益。工人得不到应有的社会保障, 当身体出现职业性损害时往往被厂方辞退或辞工回家了事。

目前我国在女工劳动保护法规上存在着明显缺陷, 劳动

部门、妇联、工会都管, 实际上都不管, 而涉及女工劳动卫生、女工不宜从事的作业等专业性较强的管理, 卫生部门却被排除在外, 具体问题的处理过程中部门之间不能够很好协调, 客观上为搞好女工劳动卫生防护设置了障碍。

有害有毒因素对女工健康综合影响如何, 对其下一代有何作用, 都有必要作进一步的追踪研究。东莞数千家外资企业、几十万接触不同有害因素的女工群体, 可以为开展这一追踪研究提供理想的对象。

(特别鸣谢熊俊副主任医师。)

参考文献:

- [1] 梁国英, 等. 东莞工业概况(综合资料篇)[Z]. 1997. 6.
- [2] 夏元洵. 化学物质毒性全书[M]. 上海: 上海科学技术文献出版社, 1991. 44-51.

无烟煤矿尘肺死亡情况分析

Analysis of pneumoconiosis mortality in anthracite mines

肖方威, 陈建超, 林述连

XIAO Fang-wei, CHEN Jian-chao, LIN Shu-lian

(三明市职业病防治院, 福建 三明 365000)

摘要: 分析了无烟煤矿尘肺患者死亡规律和原因, 并对无烟煤尘肺防治提出预防性建议。

关键词: 无烟煤尘肺; 死因分析

中图分类号: R135.2 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2000)04-0235-01

无烟煤矿尘肺是严重危害煤矿工人身体健康的主要疾病之一, 为了探讨尘肺病人死亡规律和原因, 为今后加强对尘肺病的防治提供依据, 作者对某矿务局无烟煤矿449例尘肺病例中32例死亡病人的死因进行了调查分析。

1 资料和方法

1.1 资料来源 本文取自某矿务局1958~1997年间累积的全部诊断尘肺病例中死亡的32例患者资料。

1.2 方法 设计统一的尘肺病调查卡, 抄录尘肺死亡病例卡。

2 结果

2.1 尘肺患者死亡情况 1958~1997年全局累积诊断尘肺患者449例, 死亡32例, 病死率7.13%, I期尘肺平均死亡年龄54.1岁, II期尘肺平均死亡年龄51.3岁, III期尘肺平均死亡年龄52.6岁。尘肺患者死亡情况详见表1。

表1 不同期别尘肺患者死亡情况

期别	例数	死亡例数	病死率(%)
I	201	13	6.46
II	219	10	4.56
III	29	9	31.00
合计	449	32	7.13

注: $\chi^2=27.25$ $P<0.0025$ 。

收稿日期: 1999-12-15; 修回日期: 2000-03-06

作者简介: 肖方威(1952—), 男, 福建尤溪人, 副主任医师, 主要从事尘肺防治研究。

对不同期别尘肺患者死亡情况分析, I期和II期尘肺与III期尘肺之间病死率差异存在非常显著意义, III期尘肺患者病死率明显高于I期和II期尘肺患者。今后要注重监护和治疗晚期患者, 以延长患者寿命。

2.2 不同工种尘肺患者死亡情况

表2 不同工种尘肺患者死亡情况

组别	尘肺患者人数	死亡例数	平均接尘工龄(年)	病死率(%)
掘进	264	23	12.90	8.71
采煤	160	6	11.80	3.75
采掘	25	3	14.00	12.00
合计	449	32		7.13

注: $\chi^2=15.46$ $P<0.005$ 。

表2结果显示, 不同工种尘肺患者病死率差异有非常显著意义, 采掘工尘肺患者平均接尘14年, 其病死率最高, 掘进工次之, 平均接尘12.9年, 病死率占第2位, 采煤工平均接尘11.8年, 死亡率最低。从尘肺死亡情况分析, 接尘工龄与病死率呈正相关关系, 是否与接尘时间有关, 有待进一步探讨。

2.3 尘肺患者死因分析

死于呼吸系统疾病13例(40.6%), 恶性肿瘤12例(37.5%), 心血管系统疾病4例(12.5%), 消化系统疾病、外伤、死因不明各1例。

从尘肺患者死因顺位分析, 以呼吸系统疾病和恶性肿瘤为主, 作者认为尘肺病人免疫功能和防御机能降低, 易患呼吸道感染。建议今后对尘肺患者采取有效的预防措施, 防止呼吸道感染, 尘肺合并恶性肿瘤病人要加强监护。