

触粉尘浓度较高,游离二氧化硅含量较多,达到Ⅲ级,危害比较严重。有毒作业分级以浸漆、清洗和电焊岗位有毒物质超标倍数较高,危害级别Ⅲ~Ⅳ级。以上所提

及的职业性级别达到Ⅲ~Ⅳ级岗位均应列为改善劳动条件的重点,以保护工人的健康。

(收稿:1995-10-05 修回:1996-03-31)

长期站立作业对女售货员 月经功能的影响

姜其德¹ 耿庆宝² 姜 健² 杨 英³ 刘素贞⁴ 钱 惠⁴

为研究探讨长期站立作业对女售货员月经功能的影响,我们对某百货大楼女售货员进行了调查,结果如下。

1 对象与方法

1.1 对象

选择百货大楼女售货员180名为观察对象;选择机关工作女职工170名为对照组。调查对象年龄为18~40岁,从事本职工作1年以上,到本岗位前月经正常,不服避孕药。

1.2 方法

采用统一调查表,逐人进行问卷调查。观察指标按

全国妇女劳动卫生学组制定的生殖职业流行病学调查常用指标。判断标准:月经周期少于20天或超过40天为周期异常;经量用草纸少于半卷或高于3卷为月经过少或过多;经期短于2天或超过7天以上者为经期异常;痛经为需服药或打止痛针休息者。凡发生上述四项之一项者即为月经异常,一人发生多项月经异常按1例计算。

2 结果

2.1 观察组与对照组月经异常情况比较

见表1。

表1 观察组与对照组月经异常情况比较

	观察组	对照组	χ^2	P
调查人数	180	170		
月经异常例数(%)	122 (67.78)	55 (32.25)	44.15	<0.001
周期异常	29 (16.30)	22 (12.94)	0.71	>0.05
经期异常	37 (20.50)	25 (14.70)	2.05	>0.05
经量异常	42 (23.33)	26 (15.29)	3.61	>0.05
痛经	46 (25.56)	24 (13.13)	7.19	<0.01

2.2 观察组与对照组月经异常与工龄关系

见表2。

表2 观察组与对照组不同工龄月经异常比较

工龄(年)	观 察 组			对 照 组		
	人数	异常例数	%	人数	异常例数	%
1~	43	20	46.51	34	9	23.52
6~	54	35	64.81	52	18	34.61
11~	51	40	78.43	51	17	33.33
16~	32	27	87.37	33	12	36.36
χ^2			18.54			1.70
P			<0.001			>0.05

3 讨论

据北京医科大学劳动卫生教研室观察,立位作业者月经及妇科疾病情况不高于非立位作业人群。本次调查结果表明,月经异常率观察组为67.78%,对照组

1. 山东省淄博第二卫生学校(255015)
2. 淄博市职业病院
3. 淄博自行车厂医院
4. 淄博市百货大楼保健站

为32.25%，两组比较有非常显著性差异($P<0.001$)，其中痛经发生率观察组为25.56%，对照组为13.33%，两组比较有非常显著性差异($P<0.01$)；月经异常率有随着工龄增长而增高的趋势($P<0.001$)。上述说明长期站立作业对女售货员月经功能有一定影响，其中以痛经为著，且与工龄有一定关系。

观察组痛经发生率较高可能与长期站立作业，重力引起的流体静力学作用影响静脉血回流，子宫等盆

腔脏器充血有关。

建议应加强女售货员妇科健康监护和劳保措施。如定期进行妇科检查，早发现早治疗；实行工间操制和班后洗热水浴，以促进全身血液循环；上班不准穿高跟鞋；孕妇应缩短立位工作时间，妊娠后期应暂停立位工作等。

(收稿：1995—05—23 修回：1995—08—10)

国防坑道兵晚发、迟诊、误诊矽肺调查

淄博市职业病防治院 (255067) 甘传伟 杨俊芝

我院近十年来，相继收治、诊断国防施工坑道兵晚发、迟诊、误诊矽肺病人21例。为汲取经验教训，探讨晚发、迟诊、误诊的原因，进而提出防治建议，笔者对本组病人进行了调查分析，现总结报告如下。

1 对象及方法

1.1 对象

我院收治的有坑道作业史的军人，复转后未再从事粉尘作业，经市尘肺诊断组按GB5906-86标准确诊的矽肺病人。

1.2 方法

采用回顾性流行病学调查方法，查阅住院病历，部分面访调查，综合统计分析。

2 结果

本组21例均为男性，分别接尘于1954~1963年，其中1960~1961年接尘者14例。脱尘时曾拍片检查，未发现矽肺者5例；脱尘后一直未行查治，此次定诊者6例；复员后区、县医院多次住院，误诊为“慢支”、“肺内感染”、“肺心”者10例。

2.1 晚发、迟诊、误诊矽肺期别、合并症情况

见表1。

表 1 晚发、迟诊、误诊矽肺期别及合并症统计										
区 分	矽肺期别				合 并 症					
	I	II	III	小计	肺气肿	慢支	肺结核	肺心病	肺癌	胸膜增厚
晚发矽肺	5	—	—	5	1	1	—	—	—	—
迟、误诊矽肺	9	4	3	16	15	10	5	2	1	4

2.2 晚发、迟诊、误诊矽肺临床症状、X线影像表现 见表2。

表2 晚发、迟诊、误诊矽肺临床及X线表现											
区 分	临床症状						X线影像				
	胸 闷	气 促	咳 嗽	咳 痰	胸 痛	咳 血	p	q	p/q	p/s	p/t
晚发矽肺	5	3	3	2	1	—	3	—	—	1	1
迟、误诊矽肺	16	15	15	10	7	3	7	5	2	1	1

2.3 晚发、迟诊、误诊矽肺尘龄、工种分布 见表3。