

2. 3 实验室检查结果

各组 MHB 定量及 ALT 检查结果见表 3。

表 3 各组间 MHB 阳性及 ALT 增高情况

组 别	MHB 阳性		ALT 增高	
	n	%	n	%
接毒饮酒组	29	26.9	21	19.4
接毒不饮酒组	78	25.0	29	9.3
对 照 组	5	1.8	2	0.7

接毒饮酒组与接毒不饮酒组之间 ALT 增高检出率差异有极显著意义, $\chi^2=7.88$, $P\leq 0.005$ 。两组 MHB 阳性率和 ALT 增高检出率均非常显著高于对照组。各组 Heinz 小体、血尿常规检查均在正常范围之内, 各组间差异没有显著意义。

3 讨论

硝基氯苯是苯的氨基和硝基化合物中毒性较大的品种, 纯品为黄色晶体, 生产条件下主要以粉尘或蒸气状态经呼吸道和完整皮肤侵入人体。我国至今尚未制订慢性硝基氯苯中

毒的诊断标准。本文调查发现, 长期在硝基氯苯达到或接近国家最高容许浓度 (MAC) 的环境下工作的接毒组, 与对照组比较各种自觉症状、体征、ALT 增高及 MHB 阳性检出率均明显增多, 且差异有非常显著意义。提示在 MAC 以下长期接触对人体仍有一定危害, 可能与经皮肤吸收有关^[3]。接毒饮酒组的消化系统症状、ALT 增高检出率明显高于接毒不饮酒组, 并有显著差异, 说明饮酒对硝基氯苯作业工人的肝脏损害有促进作用。因此, 在中毒预防措施上, 在加强个人防护的基础上要特别强调硝基氯苯作业工人不宜饮酒, 以免增加毒物对肝脏的损害。

参考文献:

[1] 王莹. 现代职业医学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 414.
 [2] 中国预防医学科学院标准处. 职业病诊断标准汇编 [M]. 第 1 版. 北京: 中国标准出版社, 1992. 173-174.
 [3] 赵海森, 等. 对硝基氯苯中毒 12 例临床分析 [J]. 中国职业医学, 2000, 27 (5): 35-36.

内蒙古自治区劳动卫生工作现状与对策

Present status and its countermeasure of labour hygiene in Inner Mongolia Autonomous Region

张葵红, 何桂荣, 尹建新, 刘敏捷

ZHANG Kui-hong, HE Gui-rong, YIN Jian-xin, LIU Min-jie

(内蒙古自治区卫生防疫站, 内蒙 呼和浩特 010120)

摘要: 我区监督力度不断加大, 厂矿监测率逐年上升, 作业场所尘毒监测合格率也呈上升趋势, 但由于法规不健全, 企业效益差, 导致经常性卫生监督难度大, 劳动卫生工作亟待加强。

关键词: 职业危害; 监督监测; 劳动卫生

中图分类号: R13 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X (2001)04-0236-02

为了解我区劳动卫生工作基本现状, 并为上级行政部门制定我区劳动卫生职业病防治规划提供可靠的信息和依据, 1998 年底对我区劳动卫生工作进行了调查, 现报告如下。

1 内蒙古自治区劳动卫生工作现状

1. 1 劳动卫生与职防机构

全区 12 个盟市中 4 个盟市建立了职业病防治所, 8 个盟市卫生防疫站设有劳动卫生科, 加上呼铁局、林管局两企业职防机构, 共有职防专业人员 600 余人, 其中高级人员 39 人, 中级人员 156 人, 初级人员 351 人, 其他 66 人。各区、旗、县站均设置了劳卫科或卫生科, 配备了专 (兼) 职劳卫人员。

1. 2 厂矿企业基本情况

随着原有的经济体制发生转变, 我区大部分企业陷入困境, 特别是中、小型企业经济效益低下, 关、停、并、转随时出现, 随之而来的职工下岗使得厂矿企业数及职工人数

逐年减少, 据不完全统计我区 1996~1998 年 3 年平均厂矿数仅为 2 345 个, 职工 52 万余人, 其中乌海市、包头市、锡林郭勒盟、通辽市资料只限于直管企业, 另外统计资料缺乌兰察布盟, 见表 1。

表 1 内蒙古自治区 1996~1998 年厂矿基本情况

年份	厂矿数	职工人数	接触各种职业危害职工数
1996	2 465	536 340	252 580
1997	2 449	523 286	274 560
1998	2 121	507 546	234 145
平均	2 345	522 390	253 761

1. 3 劳动卫生监督实施情况

从全区劳动卫生监督监测情况来看, 监督力度在不断加大, 厂矿监测率从 1996 年的 31% 上升到 1998 年的 57%; 国有企业监测率也在逐年上升, 但乡镇和集体企业监测率较低, 仅为 41%, 详见表 2。

1. 4 卫生监督监测合格情况

随着企业安全文明生产的不断加强, 以及工人卫生意识及自我保护意识的不断提高, 作业场所各种有害因素总的监测合格率呈上升趋势, 见表 3。

1. 5 职工健康监护情况

收稿日期: 1999-08-16; 修回日期: 1999-12-09

作者简介: 张葵红 (1960-), 女, 呼和浩特人, 副主任医师。

表 2 内蒙古自治区厂矿企业劳动卫生监测情况

年份	合计			国有企业			三资企业			乡镇和集体企业		
	应测	实测	厂矿监	应测	实测	厂矿监	应测	实测	厂矿监	应测	实测	厂矿监
	厂矿数	厂矿数	测率 (%)	厂矿数	厂矿数	测率 (%)	厂矿数	厂矿数	测率 (%)	厂矿数	厂矿数	测率 (%)
1996	1 607	512	31. 86	414	186	44. 93	6	6	100. 00	1 187	320	26. 96
1997	1 994	1 027	51. 50	659	380	57. 66	9	5	55. 56	1 326	642	48. 42
1998	1 371	791	57. 70	440	334	75. 91	14	8	57. 14	917	449	48. 96
平均	1 657	777	46. 89	504	300	59. 52	9	6	66. 67	1 143	470	41. 12

表 3 内蒙古自治区作业场所定期监测卫生合格情况

年份	合计			粉尘			毒物			物理因素		
	测定	合格	合格	测定	合格	合格	测定	合格	合格	测定	合格	合格
	点数	点数	率 (%)	点数	点数	率 (%)	点数	点数	率 (%)	点数	点数	率 (%)
1996	2 898	1 519	52. 42	1 416	676	47. 74	380	232	61. 05	1 102	611	55. 44
1997	2 974	1 584	53. 26	1 308	615	47. 02	431	204	47. 33	1 235	765	61. 94
1998	2 398	1 327	55. 34	1 161	528	45. 48	265	216	81. 51	972	583	59. 98
平均	2 757	1 477	53. 57	1 295	606	46. 80	359	217	60. 45	1 103	653	59. 20

从职工健康监护情况看, 由于种种原因导致粉尘、毒物 年下降。见表 4。
及物理因素各种职业危害接触职工的应检人数及体检人数逐

表 4 内蒙古自治区职工职业性健康体检情况

年份	合计			粉尘			毒物			物理因素		
	应检	体检	体检	应检	体检	体检	应检	体检	体检	应检	体检	体检
	人数	人数	率 (%)	人数	人数	率 (%)	人数	人数	率 (%)	人数	人数	率 (%)
1996	98 380	28 054	28. 52	65 170	22 180	34. 03	13 234	3 337	25. 22	19 976	2 537	12. 70
1997	55 658	19 991	35. 92	37 685	15 194	40. 32	9 322	2 685	28. 80	8 651	2 112	24. 41
1998	51 728	15 134	29. 26	36 070	12 052	33. 41	7 634	1 472	19. 28	8 024	1 610	20. 06
平均	68 589	21 060	30. 70	46 308	16 475	35. 58	10 063	2 498	24. 82	12 217	2 086	17. 07

1. 6 职业病报告情况

由于劳动卫生工作困难重重, 效益不好, 导致了劳动卫生队伍的不稳定, 职报人员变动频繁, 培训工作又不到位, 使得错报增多。加之有些地区的领导缺乏对劳动卫生职业病防治工作的认识, 导致职业病诊断、报告、管理程序混乱, 诊断和报告工作脱节, 造成严重的漏报, 见表 5。

表 5 内蒙古自治区 1996~1998 年职业病发病及报告情况

地区	职业病实际 发病例数	职业病 报告例数	漏(错)报率 (%)
巴盟	40	48	错报
阿盟	3	7	错报
乌海	11	12	错报
包头	17	17	0
伊盟	90	2	97. 78
呼市	1 101	309	71. 93
锡盟	15	16	错报
乌盟	26	9	65. 38
呼盟	34	42	错报
哲盟	20	20	0
赤峰	126	126	0

注: 兴安盟近 3 年未开展工作。

2 对策与思路

2. 1 领导重视是搞好工作的根本保证

充分开发领导层, 提高各级领导对劳动卫生工作重要性

的认识, 将劳动卫生职业病防治工作纳入主管领导任期目标中, 作为政绩考核的内容之一, 使职业卫生工作纳入领导的议事日程中。

2. 2 加强企业干部职工职业卫生意识

在当前我区劳动卫生人员少, 监督监测手段落后, 企业经济效益不好, 难以接受监测、体检的情况下, 要想保证企业接害作业职工的身体健康, 必须把工作重点放在职业卫生知识的宣传教育上, 只有加强了健康教育, 提高了干部职工的自我保护意识, 才能防患于未然。

2. 3 立法

由于劳动卫生法律、法规不健全, 加之企业的不景气, 多数企业拒绝卫生部门的监督监测, 致使监测率、体检率逐年下降, 工人的作业环境及身体状况得不到卫生部门的有效监控, 致使有些地方出现职业病抬头的趋势。故加强职业病防治立法, 尽快促成其实施办法的出台已是当务之急。

2. 4 摸清情况, 加强领导

掌握企业基本情况, 建立健全劳动卫生档案是搞好劳动卫生工作的基础和前提, 在市场经济体制下, 不少地方忽略了这方面的工作, 这既影响了劳动卫生工作长远计划和宏观决策, 也造成法律实施的盲区。同时上级主管部门应经常对基层劳动卫生工作进行检查指导和督促, 以促进劳动卫生工作的健康发展。