

调组织制定一套类似尘肺标准片的工业性氟病骨片样片,以提高诊断统一性,有效保护劳动者的正当权益。

参考文献:

[1] 何凤生, 黄金祥. 职业病医师培训教材(第二篇: 职业中毒)[M]. 北京: 人民日报出版社, 2004: 254

[2] 赵萍. 氟化物接触人员尿羟脯氨酸和尿氟测定的定义[J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2008 26(8): 464.

[3] 赵梅英 康海丽. 工业性氟病 6例[J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2008 26(9): 573

青海某大型企业工人职业卫生知识及需求的调查

Survey on demand about occupational health information among workers of
a major enterprise in Qinghai Province

祁宝奎

QIBao.kui

(青海卫生职业技术学院, 青海 西宁 810000)

摘要: 采用横断面调查随机抽样青海某大型企业 360 名在岗一线工人为调查对象。对职业卫生知识问卷 < 35 岁工人回答的正确率为 72.5%, 36~56 岁为 85.0%, 不同年龄组间差异有统计学意义; 小学以下、初高中、大专以上文化程度工人回答正确率分别为 58.4%, 68.9%, 90.6%, 不同文化程度间差异有统计学意义 ($P<0.01$); 固定工问卷回答正确率为 86.7%, 农民工回答正确率为 46.5%, 差异也有统计学意义 ($P<0.01$)。职业卫生知识的获取渠道和途径依次是: 岗位培训、广播电视、宣传挂图及知识手册、报刊杂志。工人职业卫生知识水平受年龄、文化程度和身份等多方面因素的影响, 企业应结合自身发展和用工情况, 重视职业卫生需求及培训。

关键词: 大型企业; 工人; 职业卫生知识

中图分类号: R136 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2010)04-0296-02

西部大开发以来, 青海省经济建设得到突飞猛进的发展。但随着新产品、新材料、新技术的大量应用, 劳动者面临的职业危害也不断增加。特别是近年来职业中毒频发, 严重制约劳动力资源的可持续发展, 已成为影响青海省社会稳定的公共卫生问题。为进一步了解企业生产一线工人的职业卫生知识掌握情况, 设计有针对性的职业卫生健康教育方案, 于 2009 年 4 月对我省某大型企业在岗一线工人职业卫生及需求情况进行调查和分析, 现报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象

整群随机抽取 360 名在岗工人为调查对象。发放问卷 360 份, 共收回有效问卷 348 份, 有效率 96.67%。其中男性 304 人、女性 44 人; 年龄 19~56 岁, 平均 41.6 岁; 工龄 1~37 年, 平均 19.5 年。文化程度小学以下占 17.8%, 初高中占 72.4%, 大专以上占 9.8%。固定工占 87.4%, 农民工占 46.5%。

1.2 方法

根据《职业病防治法》有关内容及企业工人职业危害因素接触情况, 自行设计调查问卷。内容包括工人性别、年龄、身份、文化程度、工龄等基本情况, 《职业病防治法》实施情况, 岗位职业危害因素及危害途径、防护措施及工人个人防护等有关职业卫生知识, 获取职业卫生知识的渠道途径、个人防护用品使用情况、定期职业性健康体检等职业卫生知识的需求情况。采用当场发卷, 自填问卷并当场收回方式。

1.3 数理统计分析

采用 SPSS13.0 软件系统对所测数据进行 χ^2 检验。

2 结果

2.1 工人职业卫生知识掌握情况

2.1.1 职业卫生知识总体掌握情况见表 1 职业卫生知识回答正确人数为 287 人, 正确率为 82.5%。

表 1 工人职业卫生基本知识认知情况

内 容	答题正确人数	正确率 (%)
《职业病防治法》颁布实施的时间	310	89.1
了解岗位职业危害及防护知识	304	87.4
知道职业危害因素及危害途径	315	90.5
上岗、在岗期间、离岗时应职业健康体检	296	85.1
劳动合同中应载明职业及职业危害	278	71.3
体检时应选有资质的医疗机构	285	81.9
参加单位组织的职业健康体检	297	85.3
参加单位组织的职业卫生知识培训	342	98.3
岗位采取的职业病防治措施	324	93.1
发生职业病危害事故时的应急处理	320	92.0
职业病可以防治	275	79.0
遵守工作岗位操作规程	281	80.7

2.1.2 年龄、文化程度、工人来源身份对职工职业卫生知识水平的影响 调查表明, < 35 岁的工人职业卫生知识问卷回答正确率为 71.5%, 36~56 岁的为 86.0%, 不同年龄间差异有统计学意义 ($\chi^2=6.85$ $P<0.01$); 小学以下、初高中、大专以上者回答正确率分别为 58.4%, 68.7%, 90.6%, 工人不同文化程度间差异也存在统计学意义 ($\chi^2=10.24$ $P<0.01$); 长期固定工问卷回答正确率为 87.4%, 农民工为

收稿日期: 2009-12-24 修回日期: 2010-02-23

作者简介: 祁宝奎 (1963-), 男, 副教授, 主要从事基础医学教学及健康教育研究。

46.5%, 工人不同身份间差异有统计学意义 ($\chi^2=16.49$ $P<0.01$); 男、女职工回答问卷正确率分别为 89.7% 和 94.2%, 差异无统计学意义 ($\chi^2=0.16$ $P>0.05$)。

2.2 职业卫生知识获得渠道、途径及对职业卫生知识的需求状况

此次调查发现 参加单位组织的职业卫生知识培训获得职业卫生知识的 243人, 占 71.5%; 另有 21人、47人、32人分别通过电视广播、宣传挂图及杂志、知识手册等多种渠道获取, 各占 5.6%、13.9%、8.6%。其中有 87人还需要结合本职岗位进行职业卫生的培训, 占 25.6%; 有 94人需要定期接受健康体检, 占 28.3%; 83人在上岗前进行了健康体检, 占 85%; 74人需要定期提供职业病防护用品等职业卫生服务, 占 21.7%。

3 讨论

3.1 调查结果表明, 该大型企业职工的职业卫生知识总体知晓率为 82.5%, 未达到《全国健康教育与健康促进规划纲要》中所要求的 90%以上的标准要求^[1], 与职业卫生监督及服务管理要求尚存在一定的差距。同时职工的职业卫生知识的掌握水平受到年龄、文化程度和来源身份等多种因素的影响。有关研究还表明^[2], 高年龄段的工人对职业卫生知识的回答正确率较高, 与其受教育培训机会多、工作经验积累丰富、个人职业防护意识增强有关。低文化程度制约了工人对职业卫生知识的接受能力, 尤其是农民工, 工人的流动性大, 用人单位缺乏统一的培训约束机制和经费投入不足, 导致农民工的技能及职业防护培训较少, 职业卫生知识缺乏, 发生

职业危害的机会大大增加。这也提示我们工龄短、文化程度低、流动性大的农民工应是今后职业卫生知识培训的重点, 应当引起相关部门的高度重视。

3.2 由于青海省地处青藏高原, 平均海拔为 3 500 m。受高原地域环境的影响, 青海企业工人的工作环境及职业卫生要求与平原地区企业工人有较大差别。在同等强度劳动时, 高原企业工人的能量需求比平原高 10%~20%。高原环境下, 急性职业中毒死亡率最高的是一氧化碳中毒, 为 16.7%, 这可能与青海省的高原低氧环境有关^[3]。此外, 高原地区气候多变, 寒冷, 日温差大, 机体极易患各种呼吸疾病, 抵抗力下降, 必需补充能量食物并加强必要的体育锻炼。

3.3 加强企业职工卫生知识教育, 提高职工自我保护意识和工作技能。各种慢性中毒事故的发生, 多是由于职工安全意识低下, 职业防护意识淡漠, 违章作业引起。因此, 必须加强对职工尤其是流动性大的农民工的职业防护及职业卫生法规知识的培训, 使其掌握基本的职业危害防护技能, 牢固树立安全第一的意识, 提高自我防护能力。

参考文献:

- [1] 宋文质. 职业卫生监督与服务管理 [J]. 中国公共卫生, 2005 21 (10): 1278-1280
- [2] 梁碧绿. 生产一线工人职业卫生知识知晓率的调查 [J]. 中国热带医学, 2006 6 (2): 206-207
- [3] 赵萍. 青海省 1987—2007年职业中毒分析与预防对策 [J]. 环境与职业医学, 2009 26 (4): 397-398

2006—2008年无锡市职业病新诊断病例分析

Analysis on newly diagnosed cases of occupational diseases in Wuxi city from 2006 to 2008

张金龙

ZHANG Jin-long

(无锡市疾病预防控制中心, 江苏 无锡 214023)

摘要: 对 2006—2008年无锡市职业病诊断病例进行汇总, 分析我市职业病发病的现状和分布特点, 提示职业病的发病存在地区和行业及经济类型的差别, 为制定本市职业病防治策略, 预防、控制职业病的发生提供科学依据。

关键词: 职业病; 发病情况; 防治

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2010)04-0297-03

为更好地了解我市职业病发病现状及特点, 为制定本市职业病防治措施提供科学依据, 我们对 2006—2008年无锡市职业病病例的诊断情况进行分析, 现报告如下。

1 资料与方法

1.1 资料

2006—2008年无锡地区各级职业病诊断机构的职业病诊

断资料。

1.2 方法

对 2006—2008年无锡地区各级职业病诊断机构《中国疾病预防控制中心健康危害因素监测信息》系统中尘肺病、职业病报告卡及职业病有关的档案资料进行整理分析, 将整理和统计分析收集到的资料进行审查、核对, 并按诊断结果、种类、用人单位性质、行业分布等信息进行统计分析, 提出对策建议和预警职业卫生工作中可能出现的问题。

2 结果

2.1 2006—2008年无锡市职业病新病例汇总情况

2006—2008年无锡市各职业病诊断机构共诊断各类职业病 504例。从各类职业病发病情况看, 尘肺所占比例最高, 共报告 389例, 占 77.2%, 职业中毒 47例, 占 9.3%, 职业性皮肤病 44例, 占 8.7%, 主要以化学性皮肤灼伤为主。其余依次为职业性眼病 (2.8%)、职业性耳鼻喉口腔疾病 (1.2%)、物理因素所致职业病 (0.4%)、职业性肿瘤 (0.4%) 结果见表 1。

收稿日期: 2009-12-12 修回日期: 2010-01-31

作者简介: 张金龙 (1974—), 男, 副主任医师, 从事职业卫生工作。