参考文献:

- [1] 唐莹, 张兴文, 李春梅. 我国农民工健康状况与卫生服务现状 [J]. 护理科学杂志, 2001, 26 (1): 94-96.
- [2] 赵加奎, 陆瑛, 袁仁羲, 等. 上海市卢湾区三种行业农民工健康相关知行信调查 [J]. 中国初级卫生保健, 2009, 23 (2): 4-6.
- [3] 沈利, 陶建秀, 包小凤, 等. 2008年上海市金山区农民工健康知识知晓率调查 [J]. 职业与健康, 2010, 26 (2): 180-182.
- [4] 李红, 刘英杰, 吕柯, 等. 北京地区建筑农民工健康知识状况和艾滋病认知情况的调查 [J]. 现代预防医学, 2008, 35 (19): 3729-3731.
- [5] 曾清, 曾丽萍, 吴建军, 等. 东莞市东城区农民工健康知识现状调查 [J]. 中国公共卫生, 2011, 27 (4): 503-504.
- [6] 鲍勇, 何圆, 张静, 等. 中国城市社区健康教育与健康促进规划的构思 [J]. 中国全科医学, 2004, 7 (3): 146-149.
- [7] 田本淳. 健康教育与健康促进 [M]. 北京: 北京医科大学出版社, 2004: 392-393.
- [8] 陈燕燕, 胡连鑫, 李杰, 等. 杭州经济开发区流动人口卫生知识需求调查 [J]. 中国健康教育, 2006, 22 (2): 96.
- [9] 钱正军, 费新军, 龚海萍. 连云港市建筑工地农民工健康知识水平及健康需求分析 [J]. 职业与健康, 2011, 27 (6): 672-674.
- [10] 林德南, 庄润森, 陈宇琦, 等. 深圳市民健康知识和健康行为调查分析 [J]. 中国健康教育, 2004, 20 (7): 610-612.

兰州市汽车4S店职工职业卫生知识知晓情况调查

李盛¹, 王金玉², 刘智博³, 邱兆信¹, 韩晓琴¹

(1. 兰州市疾病预防控制中心职业病防治所, 甘肃 兰州 730030; 2. 兰州大学基础医学院, 甘肃 兰州 730000; 3. 兰州大学公共卫生学院, 甘肃 兰州 730000)

关键词: 汽车4S店; 职业卫生知识; 知晓率

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2012)01-0075-02

汽车4S店是一种以“四位一体”为核心的汽车特许经营模式, 包括整车销售 (sale)、零配件 (sparepart)、售后服务 (service)、信息反馈等 (survey)。作业场所存在苯、噪声、粉尘等多种职业危害因素。为更好地保护劳动者健康, 我们于2010年8~12月对兰州市汽车4S店职工的卫生知识知晓情况进行了调查。

1 对象和方法

1.1 对象

以兰州市55家4S店接害工人和管理人员为研究对象, 共发放1358份调查问卷, 其中收回有效问卷1308份。

1.2 内容与调查方法

根据《中华人民共和国职业病防治法》和相关职业卫生基础知识, 设计调查问卷, 于2010年8~12月采用流行病学现况调查方法逐项调查。调查内容包括工作性质、性别、年龄、接害工龄、文化程度、收入等基本情况, 职业卫生知识知晓情况 (共12题, 单选) 及获得职业卫生知识的途径 (共5种, 可多选)。

1.3 质量控制

本次调查人员由兰州市疾病预防控制中心职业病防治所培训合格, 调查问卷由兰州市疾病预防控制中心及兰州市安监局统一组织发放, 调查对象匿名填写答卷, 现场收回。

1.4 统计学方法

调查数据录入Epidata, 并用SPSS 13.0进行 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 基本情况

本次调查共发放1358份调查问卷, 回收1308, 回收率96.32%, 男性1256 (96.02%) 人、女性52 (3.98%) 人; 年龄18~55岁, 其中<30岁570人 (43.58%), 30~50岁666人 (50.92%), >50岁72人 (5.50%); 工龄1~38年, 其中<10年426人 (32.57%), 10~30年786人 (60.09%), >30年96人 (7.34%); 文化程度从初中至大专及其以上, 其中高中学历及其以下962人 (73.55%), 中专学历193人 (14.76%), 专科学历及其以上153人 (11.70%); 接害人员 (包括油漆工、烘漆操作工、焊接工、洗车工、打磨工等工种) 1254人 (95.87%), 行政人员54人 (4.13%); 收入 ≤ 1000 元649人 (49.62%), 在1000~2000元378人 (28.90%), ≥ 2000 元281人 (21.48%)。

2.2 职业卫生知识的平均知晓率

在应答的1308人中, 职业病概念、作业岗位存在有害因素、有毒物质进入机体的途径、职业病可预防、《职业病防治法》、签订劳动合同、个人防护品、作业时按要求佩戴防护用品、参加职业卫生防护知识培训、岗前职业健康体检、在岗职业健康体检及离岗职业健康体检的知晓率分别为87.61%、87.61%、88.99%、78.21%、45.26%、57.11%、91.90%、71.48%、31.80%、71.33%、66.13%及63.53%, 以进行职业卫生防护知识培训的知晓率最低。

2.2.1 不同工种职工职业卫生基础知识知晓率 由表1可见, 除作业岗位存在有害因素、个人防护品、作业时按要求佩戴防护用品的知晓率外, 其它调查指标的知晓率接害工人明显高于行政人员 ($P < 0.05$)。

收稿日期: 2011-09-15

基金项目: 兰州市城关区科技局科技支撑项目 (2010-6-4)

作者简介: 李盛 (1976—), 男, 副主任医师, 主要从事职业卫生工作。

通讯作者: 王金玉, 讲师, 在读环境医学博士。

表1 兰州市汽车4S店不同工种职工职业卫生知晓率 %

调查问题	受害工人 行政人员		χ^2 值	P 值
	(1 254 人)	(54 人)		
职业病概念	88.28	72.22	12.30	<0.05
作业岗位存在有害因素	87.80	83.33	0.95	>0.05
有毒物质进入机体途径	89.47	77.78	7.23	<0.05
职业病可预防	79.19	55.56	16.97	<0.05
职业病防治法	46.17	24.07	10.20	<0.05
签订劳动合同	57.74	42.59	4.85	<0.05
个人防护品	92.03	88.89	0.68	>0.05
作业时按要求佩戴防护品	71.29	75.93	0.55	>0.05
职业卫生防护知识培训	32.70	11.11	11.12	<0.05
岗前健康体检	73.52	20.37	71.53	<0.05
在岗健康体检	67.54	33.33	27.05	<0.05
离岗健康体检	64.91	31.48	24.97	<0.05

2.2.2 不同工龄职工职业卫生知识知晓率 由表2可见,随着受害工龄的延长,各调查指标的知晓率也逐渐升高(P<0.05)。

表2 不同工龄职工职业卫生知识知晓率 %

调查问题	工龄(年)			χ^2 值	P 值
	<10	10~30	>30		
	(426 人)	(786 人)	(96 人)		
职业病概念	68.54	96.95	95.83	211.82	<0.05
作业岗位存在有害因素	73.94	94.02	95.83	109.07	<0.05
有毒物质进入机体途径	74.18	96.06	96.88	141.54	<0.05
职业病可预防	43.90	95.42	89.58	438.22	<0.05
职业病防治法	39.20	47.20	56.25	12.19	<0.05
签订劳动合同	34.27	67.43	73.96	136.01	<0.05
个人防护品	85.92	94.78	94.79	30.28	<0.05
作业时按要求佩戴防护品	66.20	73.66	77.08	9.13	<0.05
职业卫生防护知识培训	11.97	38.30	66.67	146.37	<0.05
岗前健康体检	44.13	83.84	89.58	229.90	<0.05
在岗健康体检	26.29	85.11	87.50	447.88	<0.05
离岗健康体检	40.61	72.52	91.67	156.34	<0.05

2.2.3 不同学历职工职业卫生知识知晓率 由表3可见,除职业病的知晓率外,随着学历的升高,其它调查指标知晓率也逐渐升高(P<0.05)。

表3 不同学历职工职业卫生知识知晓率 %

调查问题	学历			χ^2 值	P 值
	高中以下	中专	专科及以上		
	(962 人)	(193 人)	(153 人)		
职业病概念	86.69	88.60	92.16	3.83	>0.05
作业岗位存在有害因素	86.49	84.97	98.04	17.69	<0.05
有毒物质进入机体途径	86.90	91.71	98.69	20.44	<0.05
职业病可预防	76.72	76.17	90.20	14.63	<0.05
职业病防治法	32.54	74.09	88.89	245.17	<0.05
签订劳动合同	48.65	75.65	86.93	110.73	<0.05
个人防护品	90.64	93.78	97.39	9.14	<0.05
作业时按要求佩戴防护品	67.26	80.83	86.27	33.10	<0.05
职业卫生防护知识培训	16.94	62.18	86.93	394.51	<0.05
岗前健康体检	64.45	87.05	94.77	86.69	<0.05
在岗健康体检	59.67	79.27	90.20	72.38	<0.05
离岗健康体检	60.60	63.73	81.70	25.37	<0.05

2.3 获得职业卫生知识的途径

兰州市汽车4S店职工主要通过同事交流(41.25%)获得职业卫生知识,广播电视(27.11%)及书刊杂志(21.48%)次之,以专业培训(8.30%)和向相关部门咨询(1.86%)最少。

3 讨论

企业是职业病防治的责任主体,企业行政管理人员则是具体政策的制定者,其对职业病的认识程度对整个企业职业病防治工作的有效开展起着非常重要的作用。本次调查结果显示,兰州市汽车4S店行政人员职业卫生知识的知晓率较受害工人低(P<0.05),这极不利于对职业病的预防及控制,从而不利于保障受害工人健康权益。建议应首先加强行政人员职业卫生知识的培训和健康教育,强化其对职业病防治工作重要性的认识,通过考试等形式促使行政人员对职业卫生知识水平的提高,以利于职业病防治工作的有效开展,切实保障劳动者健康。

职业病是可以预防的一类疾病。消除和控制职业危害因素是预防与控制职业病的主要措施,但是由于经济条件或技术原因还不能将职业危害因素控制在安全水平时,个人防护将是预防与控制职业病的主要措施。劳动者作为职业病的受害者,其对职业病防护知识的认识水平在一定程度上决定了其职业健康状况。本次调查结果显示,兰州市汽车4S店受害工人职业卫生知识知晓率在32.70%~92.30%,以进行职业卫生防护知识培训知晓率最低;知晓率与工龄及学历有关,工龄短者、学历低者的知晓率低。建议:首先,政府相关部门要广泛开展职业卫生和职业病防治知识宣传。各级安全监管部门和卫生部门要把宣传和教育培训工作作为一项长期工作来做。要加强对劳动者,尤其是工龄短者、学历低者的职业卫生教育和培训,增强他们的自我保护意识和能力。特别是我国目前正处于经济转型时期,存在大量流动劳动者群体,社会保障机制刚刚起步,建议把向劳动者传播职业卫生知识、提高其自我保护能力作为政府卫生行政部门的重要工作,切实加大在这方面的投入。其次,企业要强化对劳动者的职业卫生培训。本次调查结果显示,兰州市汽车4S店职工职业卫生知识缺乏,主要通过同事交流(41.25%)获得职业卫生知识,以专业培训(8.30%)和向相关部门咨询(1.86%)最少。企业作为职业病防治的责任主体,有义务对劳动者进行职业卫生培训,培训内容包括生产过程中产生的化学因素、物理因素和生物因素以及影响健康的机制和临床表现,生产作业场所的厂房建筑结构、空气流动状况、通风设备条件和采光、照明等环境因素以及对职业人群的影响,长期处于不良体位或劳动强度过大等职业对健康的影响等方面,从而使劳动者增进对职业卫生知识的认识,提高自我防护的能力。最后,劳动者作为职业病危害的受害者,应该积极主动地通过各种途径,如同事交流、广播电视、报纸书刊等加强对职业卫生知识的认识。总之,提高劳动者职业卫生知识水平,使其能从工作的各个环节提高自我保护意识,培养良好的职业卫生习惯和自觉参与保护,这是预防职业性危害的重要防线。