动时间。

2.4 产期和哺乳期劳动保护执行情况

被调查的女职工产假≥90 d 的 556 名（占 72.8%），404 名（52.9%）在产休期工资有变动，产休期有 6 名（0.8%）被解除劳动合同，83 名（10.9%）女职工未在每班劳动时间内安排两次哺乳时间，244 名（31.9%）女职工未将哺乳和往返途中的时间计入劳动时间，36 名（4.7%）女职工在哺乳期间被延长劳动时间，91 名（11.9%）在哺乳期间被安排从事夜班劳动，13 名（1.7%）所在单位设有哺乳室，313 名（41.0%）女职工所在单位为产妇负担生育费用。

3 讨论

目前已经实施的《女职工劳动保护规定》《女职工禁忌劳动范围的规定》和《女职工保健工作规定》等一系列政策法规，为落实女职工劳动保护工作提供了法律依据。本次调查发现女工维权意识不强，自我保护意识不强，有 1/3 的女职工对“单位应该设有劳动保护管理机构和管理人员”并不知情。企业对女工保护重视不够，存在未能按照相应法律法规执行女职工“四期”劳动保护条例的现象。由于职业卫生服务机制和体制等原因，职业卫生监管难度较大，女职工劳动保护没有专门的部门管理。因此，我们提出以“妇女儿童工作委员会”为牵头管理单位的“企业女职工劳动保护工作模式”，采取疾病预防控制中心、卫生监督所、安监、妇儿工委、工会以及职业卫生与职业医学研究机构等多部门共同合作，结合各自工作特点，多措并举，搞好企业女职工劳动保护工作。如卫生监督和疾病预防控制中心应该对用人单位的职业卫生的台账建立、女职工体检、职业病诊断以及宣传教育进行监管；安监、工会以及职业卫生与职业医学研究机构做好本职工作，所有单位应定期向妇女儿童工作委员会反馈监管结果，妇女儿童工作委员会协调好各部门。各级管理部门应该以保护劳动者健康及其相关权益为目标，进一步转变观念和工作方式，加强合作，注重协调，努力做好女职工劳动保护工作。

# 大兴区民营企业劳动者职业卫生知信行及其需求调查分析

## Suvery and analysis of KAP (knowledge, attitude, practice) situation on occupational health and its demand in workers of Daxing district private enterprise

吕建华，侯志斌，周华，汤冬梅

LV Jian-hua, HOU Zhi-bin, ZHOU Hua, TANG Dong-mei

（北京市大兴区卫生监督所，北京 102600）

**摘要：** 随机选择大兴区印刷、家具和机械制造类 11 家民营企业的1061名劳动者进行职业卫生知信行与需求的问卷调查。结果显示不同行业劳动者对 10 个职业卫生知识知晓率不尽相同，96.61% 劳动者希望获得职业卫生知识，94.63% 愿意参加职业健康检查。提示应继续加强民营企业劳动者的职业健康教育和行为干预。

**关键词：** 民营企业；职业卫生；健康教育

**中图分类号：** R135 **文献标识码：** B

**文章编号：** 1002－221X(2013)06－0454－03

为了解大兴区民营企业劳动者对职业卫生相关知识、态度、行为（KAP）与职业卫生知识需求情况，我们于 2011 年 6—10 月对辖区 11 家民营企业的1061名劳动者进行了职业卫生知信行与需求情况的问卷调查。

1 对象与方法

1.1 对象

随机选取民营企业中的印刷、家具和机械制造类企业共 11 家，对从事职业病危害作业的劳动者1061人（65.42% 为外来务工人员）进行问卷调查，调查对象基本情况见表 1。

表 1 调查对象基本情况

| 项目 | | 人数 | 构成比（%） | 项目 | | 人数 | 构成比（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 性别 | 男 | 573 | 54.01 | 文化程度 | 小学 | 18 | 1.70 |
| | 女 | 488 | 45.99 | | 初中 | 565 | 53.25 |
| 年龄（岁） | <20 | 39 | 3.68 | | 高中/中专 | 335 | 31.57 |
| | 20～ | 403 | 37.98 | | 大专以上 | 143 | 13.48 |
| | 30～ | 360 | 33.93 | 工龄（年） | <1 | 178 | 16.78 |
| | 40～ | 259 | 24.41 | | 1～5 | 559 | 52.68 |
| | | | | | 6～10 | 207 | 19.51 |
| | | | | | >10 | 117 | 11.03 |

1.2 方法

自行设计调查问卷，内容包括调查对象基本情况，职业卫生知识、态度、行为，获得职业卫生知识主要途径与需求等方面内容。由区卫生监督所统一组织发放问卷，调查对象匿名独立填写问卷，现场收回，共发出问卷1100份，收回问卷1100份，有效问卷1061份，有效率为 96.45%，使用 Excel 建立数据库，采用 SPSS16.0 软件对数据进行统计分析。

2 结果

2.1 职业卫生知识知晓情况

717 人（67.58%）知道《职业病防治法》是一部为预防控制职业病危害保护劳动者健康的法律；有 540 人（50.89%）知道应进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查；除职业病可以预防和职业健康监护外，其余 8 项知识比较不同行业人群知晓率间差异有统计学意义（$P<0.05$，

收稿日期：2012－10－09；修回日期：2013－01－15

作者简介：吕建华（1957—），男，主任医师，主要从事卫生监督管理工作。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

$P<0.01$）。见表 2。

### 2.2 职业卫生态度

劳动者愿意了解职业卫生知识和认为卫生监督机构有必要到企业进行职业病防治工作检查的比例最高；95.66% 的劳动者认为工作中佩戴个人防护用品能有效预防职业病的发生，因此愿意正确使用个人防护用品；88.88% 的劳动者认为职业性健康检查非常必要，检查可有效地预防职业病的发生。说明大多数劳动者对职业病防治的认识态度还是较为正确的，55.32% 的劳动者认为自己有患上职业病的可能。见表 3。

表 2 大兴区民营企业劳动者职业卫生知识知晓情况

| 内容 | 印刷（210 人） | | 家具（297 人） | | 机械制造（554 人） | | 合计（1061 人） | | $\chi^2$ 值 | $P$ 值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | | |
| 《职业病防治法》概念 | 138 | 65.71 | 204 | 68.69 | 375 | 67.81 | 717 | 67.58 | 0.53 | >0.05 |
| 职业病可以预防 | 160 | 76.19 | 249 | 83.84 | 439 | 79.24 | 848 | 79.92 | 4.82 | >0.05 |
| 职业健康监护 | 115 | 54.76 | 151 | 50.84 | 274 | 49.46 | 540 | 50.89 | 1.71 | >0.05 |
| 劳动者依法享有的权利 | 110 | 52.38 | 122 | 41.08 | 238 | 42.96 | 470 | 44.29 | 7.21 | <0.05 |
| 作业岗位存在职业有害因素 | 146 | 69.52 | 197 | 66.33 | 305 | 55.05 | 648 | 61.07 | 18.20 | <0.01 |
| 职业危害因素对健康的影响 | 152 | 72.38 | 163 | 54.88 | 366 | 66.06 | 681 | 64.18 | 18.17 | <0.01 |
| 毒物进入人体的主要途径 | 176 | 83.81 | 199 | 67.01 | 460 | 83.03 | 835 | 78.69 | 33.71 | <0.01 |
| 长期接触粉尘引起的疾病 | 101 | 48.10 | 138 | 46.47 | 313 | 56.49 | 552 | 52.02 | 9.42 | <0.01 |
| 接触含苯溶剂对人体的危害 | 71 | 33.81 | 90 | 30.30 | 225 | 40.61 | 386 | 36.38 | 9.63 | <0.01 |
| 接触高强度噪声引起的疾病 | 156 | 74.29 | 195 | 65.66 | 425 | 76.71 | 776 | 73.14 | 12.21 | <0.01 |

表 3 大兴区民营企业劳动者职业卫生态度认知情况

| 内容 | 印刷（210 人） | | 家具（297 人） | | 机械制造（554 人） | | 合计（1061 人） | | $\chi^2$ 值 | $P$ 值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | | |
| 愿意了解职业卫生知识 | 200 | 95.24 | 285 | 95.96 | 540 | 97.47 | 1025 | 96.61 | 2.85 | >0.05 |
| 愿意接受职业卫生培训 | 195 | 92.86 | 280 | 94.28 | 543 | 98.01 | 1018 | 95.95 | 13.36 | <0.01 |
| 职业性健康检查非常必要 | 183 | 87.14 | 263 | 88.55 | 497 | 89.71 | 943 | 88.88 | 1.06 | >0.05 |
| 正确使用个人防护用品 | 194 | 92.38 | 281 | 94.61 | 540 | 97.47 | 1015 | 95.66 | 10.62 | <0.01 |
| 自己有可能患上职业病 | 86 | 40.95 | 140 | 47.14 | 361 | 65.16 | 587 | 55.32 | 47.30 | <0.01 |
| 有必要对企业检查 | 193 | 91.91 | 285 | 95.96 | 544 | 98.19 | 1022 | 96.32 | 17.17 | <0.01 |
| 企业组织职业卫生培训 | 186 | 88.57 | 278 | 93.60 | 525 | 94.76 | 989 | 93.21 | 9.33 | <0.01 |

### 2.3 职业卫生相关行为

积极参加职业健康检查和愿意配合企业开展职防工作的比例最高，经常关注警示标识和在发生了职业危害或中毒事故时尽快脱离现场比例较低，有 40.43% 劳动者有经常在工作场所喝水、吸烟、吃零食等习惯，还有 78.69% 劳动者会经常穿工作服回住所和去食堂等处（表 4）。

表 4 大兴区民营企业劳动者职业卫生行为情况

| 内容 | 印刷（210 人） | | 家具（297 人） | | 机械制造（554 人） | | 合计（1061人） | | $\chi^2$ 值 | $P$ 值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | | |
| 经常穿工作服去住所和食堂 | 175 | 83.33 | 199 | 67.01 | 461 | 83.21 | 835 | 78.69 | 33.65 | <0.01 |
| 在工作场所喝水、吸烟、吃零食 | 75 | 35.71 | 123 | 41.41 | 231 | 41.69 | 429 | 40.43 | 2.42 | >0.05 |
| 按要求佩戴个人防护用品 | 130 | 61.91 | 247 | 83.16 | 474 | 85.56 | 851 | 80.21 | 55.94 | <0.01 |
| 发现职业安全隐患及时报告 | 162 | 77.14 | 256 | 86.19 | 417 | 75.27 | 835 | 78.69 | 14.14 | <0.01 |
| 关注职业危害警示标识 | 102 | 48.57 | 174 | 58.59 | 280 | 50.54 | 556 | 52.40 | 6.56 | <0.05 |
| 主动了解岗位职业危害 | 173 | 82.38 | 265 | 89.22 | 506 | 91.33 | 944 | 88.97 | 12.47 | <0.01 |
| 愿意参加职业健康检查 | 189 | 90.00 | 281 | 94.61 | 534 | 96.39 | 1004 | 94.63 | 12.23 | <0.01 |
| 疑似职业病如何处理 | 139 | 66.19 | 234 | 78.79 | 393 | 70.93 | 766 | 72.19 | 10.64 | >0.01 |
| 愿意配合企业开展职防工作 | 201 | 95.71 | 280 | 94.28 | 527 | 95.12 | 1008 | 95.01 | 0.57 | >0.05 |
| 发生职业危害事故时采取的措施 | 99 | 47.14 | 163 | 54.88 | 293 | 52.89 | 555 | 52.31 | 3.11 | >0.05 |

### 2.4 获得职业卫生知识的途径

劳动者获得职业卫生知识的途径依次为企业培训（32.89%）、广播电视传媒（20.17%）、同事交流（13.67%）、卫生监督专刊（13.19%）、企业宣传栏（5.75%）、合同告知（4.81%）、报刊杂志（3.96%）、街头宣传活动（3.11%）、互联网（1.79%）及外出前家乡的务工培训（0.66%）；期望获得职业卫生知识传播的方式分别是岗前培训（31.01%）、专业人员介绍（28.65%）、宣传专刊（9.43%）、视听资料（8.11%）、宣传挂图及张贴画（6.88%）、带有宣传内容的小礼品（6.59%）、报刊（5.56%）、其他 3.14%（墙体广告、宣传栏、标语）。

### 2.5 职业卫生相关知识需求情况

预防职业病措施列首位（23.56%），其次是劳动者权利与义务（22.05%）、职业病法规（17.82%）、企业的责任与义务（10.75%）和职业病的诊断及康复治疗（10.27%），突发职业事故应急处置、防护用品的正确使用、职业病待遇和职业禁忌证分别占 5.47%、4.14%、4.90% 和 1.04%，说明随着《职业病防治法》的宣传普及，劳动者的自我保护意识也在逐步提高。

## 3 讨论

本次调查的职业健康监护、职业病可以预防、劳动者依

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

法享有职业卫生保护权利、接触含苯的有机溶剂可能引起的疾病等知晓率与我们 2007 年调查比较有了较大提高（25%，37.04%，21.91%）[1]。虽然大兴区借助开展基本职业卫生服务试点，采取多种形式广泛开展职业病防治宣传活动和举办企业管理人员与劳动者职业卫生知识培训班，但调查的 10 项职业卫生知识知晓率与《国家职业病防治规划（2009—2015 年）》的要求还有差距，说明目前采取的宣传方法其作用和效果还有一定的局限性，提示今后在普及宣传形式和培训途径上还需不断创新，以适应劳动者职业卫生知识的需要，提高其职业健康意识和自我保护能力。调查还显示劳动者在工作场所吸烟、吃零食和穿工作服回住所等不良职业行为习惯比例较高，因此如何让劳动者建立正确的职业卫生认知态度与信念、克服侥幸心理，养成良好的职业健康行为，也应是今后职业健康教育研究的重点内容之一。

调查发现劳动者更希望通过岗前培训、专业人员介绍和职业卫生知识读本及视听资料等方式（占 77.20%）获得职业卫生知识，这也为民营企业开展职业卫生宣传培训和职业健康教育提供依据。鉴于辖区内企业数量多，职业卫生专业人员少，难以满足众多企业对专业人员培训需求，建议由职业病防治机构组织编印通俗易懂的培训材料，并负责对各企业的职业卫生专兼职人员或企业骨干进行专题培训，经考核合格后作为职业病卫生知识的传播者负责对企业劳动者再培训，同时也可借鉴同伴教育的经验，以人际传播方式在劳动者间普及职防知识。用人单位应将对劳动者职业卫生知识培训常态化，如定期播放职业病防治知识宣传片，有条件的企业可尝试将职业健康安全提示用语以电子屏目滚动播放和群发短信等方式传播给劳动者，通过采取以劳动者喜闻乐见的方式而有针对性的开展职业健康安全教育活动，尤其是加强新员工的岗前职业卫生培训，将对预防和控制职业病及职业危害的发生和保护劳动者的职业健康起到关键性作用。对辖区内劳动者人数较多且职业危害较严重的企业，可由专业人员对其进行专门的职业卫生培训，从提高劳动者职业病防治法规与防治相关知识的知晓率开始，最终达到知识、态度和行为水平的共同提高。

参考文献：

[1] 吕建华，汤冬梅，戴春生，等. 北京市大兴区部分企业员工职业病防治知识知晓情况调查 [J]. 职业与健康，2007，23（7）：495-497.

# 1 例心律平中毒致心脏骤停的抢救护理

王项菲

（沈阳急救中心急诊科，辽宁 沈阳 110005）

## 1 病例资料

患者，女，29 岁。自服心律平 40 片 30 min 后，于 2013 年 6 月 20 日 20:10 由家属陪同步行来诊。入院体检：意识清，呼吸平稳，血压 123/82 mm Hg，心电图示窦性心律，心率 74 次/min。20:15 患者突然出现意识丧失，瞳孔散大，抽搐，继而呼吸心跳停止，心电图示室颤。立即给予 200 WJ 电击除颤一次后心电监护示电机械分离，心脏按压泵进行胸外按压，调试按压深度为 4 cm，频率为 100 次/min。行气管插管，固定后连接呼吸机辅助通气。遵医嘱给予阿托品 1 mg，肾上腺素 1 mg 静脉注射，每 3 min 一次，共给予阿托品 3 mg，肾上腺素 5 mg，利多卡因、多巴胺持续静脉滴注。20:45 心电图示窦性心动过速，心率 124 次/min，瞳孔较前回缩，光反射迟钝，血压 80/41 mm Hg。自主呼吸逐渐恢复。予洗胃，20% 甘露醇 150 ml + 活性炭 50 g 吸附导泻等对症治疗。同时采用冰帽头部物理降温，待血压平稳后，给予 20% 甘露醇及纳洛酮促进脑复苏药物。严密监测心电、血压、血氧饱和度和血气分析的变化，调整药物的滴速及呼吸机参数。次日 4:20 患者意识转清，双瞳孔等大正圆（d = 3.0 mm），呼吸平稳（15 次/min），窦性心律，心率 70 次/min，血压 110/72 mm Hg，四肢活动灵活，撤呼吸机。经过 2 d 急诊观察，患者痊愈出院。

收稿日期：2013 - 09 - 11；修回日期：2013 - 11 - 14

## 2 护理体会

2.1 持续有效的心脏按压。在心跳呼吸骤停病人的抢救过程中应尽早实施 CPR，使用心肺复苏泵进行大约 30 min 的心肺复苏，确保心脏按压的持续性和有效性，使心脑及各脏器得到充分的血液灌注，提高抢救成功率。

2.2 早期给予降温治疗，保护脑细胞。心肺复苏同时采取头部冰帽降温，使头部温度降到 32℃ 左右。低温治疗可降低脑氧代谢率，减轻再灌注损伤，心跳恢复，血压平稳后立即给予脱水剂及促进脑复苏的药物。

2.3 加强有效循环监护。心律平是兼有局麻作用与轻度 β-受体阻断作用的 Ic 类抗心律失常药物。大量服用可以引起血压下降、心功能降低、窦房结抑制、房室传导阻滞，甚至猝死。复苏初期循环系统不稳定，应加强监测心率、心律、血压的变化，每 5 ~ 10 min 监测并记录 1 次血压、脉搏、呼吸和血氧饱和度，根据血压波动调节升压药物的滴速。生命体征平稳后，每 30 min 监测并记录上述指标 1 次，发现心律失常的危险信号及时报告医生做好治疗及除颤等准备工作。

2.4 加强呼吸道管理。抢救过程中严密观察患者呼吸变化，呼吸停止给予呼吸机辅助通气。选择适当的呼吸机参数，对吸入气体进行湿化和温化处理。注意呼吸机有无管道连接脱落、漏气、气道被痰液阻塞等情况，及时处置，保持气道通畅。并根据血气分析结果，调整有效通气指标及氧浓度。本例患者自主呼吸恢复时间较早，符合撤机指征，尽早撤机及气管插管，避免呼吸机相关肺炎发生。

2.5 心理护理。患者经抢救清醒后，发现自己处在一个陌生的环境里，因气管插管带来不适而感到恐惧不安，不配合或拒绝治疗。护理人员耐心开导，以减轻患者的不安心理，使其充分信任医护人员，增强了战胜疾病的信心。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net