

5.2 推行问责制度, 强化责任意识

企业是社会财富的创造者, 也是社会责任的承担者。强化企业在职业病防治工作中责任主体地位, 建立企业一把手和经营业主问责制度, 对本单位产生的职业病危害后果承担直接责任, 除单位承担经济处罚外, 对一把手实行一票否决或刑事责任追究, 强化企业一把手和经营业主的责任意识, 督促其为劳动者提供符合国家职业卫生标准的工作环境和必要的劳动保障措施, 加强职工职业健康监护。

5.3 加强职业病防治知识宣传, 提高劳动者自我保护意识

一是加强职业病危害因素的宣传, 让劳动者在作业现场注重对职业病危害因素的识别和防护; 二是加强职业病危害的宣传, 使劳动者认识到职业病危害的严重后果, 增强劳动者工作过程中自我保护的自觉性; 三是加强职业病危害预防

措施的宣传, 教会劳动者在作业过程中如何进行预防和自我保护, 增强劳动者自我防护的主动性。四是加强《职业病防治法》及其相关法律法规的宣传, 提高劳动者的法律意识, 让劳动者懂法、守法、学会用法, 在实际工作中能够用法律来维护自己劳动中所享受的健康权利。

参考文献:

- [1] 梁友信. 劳动卫生与职业病学 [M]. 4版. 北京: 人民卫生出版社, 2000: 313.
- [2] 罗贺昌, 张新若, 张文元, 等. 职业卫生监督的困惑与思考 [J]. 现代预防医学, 2007, 34 (17): 3373-3374.
- [3] 刘新华. 德清县职业卫生监督管理工作存在的问题和对策 [J]. 职业与健康, 2005, 21 (4): 501-502.

《职业健康监护技术规范》实施过程中发现的问题及建议

李培英, 周久利

(石家庄市职业病防治所, 河北 石家庄 050031)

关键词: 职业健康监护; 实际工作; 问题与建议

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2009)05-0393-02

《职业健康监护技术规范》作为正式国家标准, 它的颁布实施, 不仅明确了职业健康检查的目标疾病为职业禁忌证和职业病, 使职业健康检查的目的更为明确, 还对需要监护的职业病危害因素进行了调整并确定了健康监护人群的界定原则, 使技术服务机构在开展职业健康检查时, 有据可依, 对规范我国职业健康监护工作, 保护劳动者健康起到了积极的作用。石家庄市是以纺织、电力、化工制药、机械、电子等行业为主的轻工业城市, 市区内接触粉尘、噪声、化学性危害因素职工有3万人左右, 《职业健康监护技术规范》实施以来我单位已体检接害职工1.5万余人, 在体检过程中, 发现了一些问题, 现概述如下。

1 问题

1.1 有些对人体有明确毒性作用的化学物质, 未列入职业健康监护范围

三氯甲烷(氯仿)、三氯乙烯、四氯乙烯及乙醇、氯乙醇等化学物质均为明确的肝脏毒物^[1], 氯仿还是肾脏毒物^[2], 乙醇、氯乙醇为影响脑组织代谢和抑制酶活性的毒物^[3], 但均不包含在《职业健康监护技术规范》57种(类)化学物质中, 没有职业健康监护的目标疾病和体检项目。

某些成分复杂的化学复合物, 如印刷用的油墨、铺路用的沥青、喷涂用的树脂类物质等, 用人单位也搞不清具体化

学成分, 过去接触这些物质的劳动者一直被作为监护对象, 企业和职工均已接受每年做职业健康体检, 新规范却未将其列入健康监护范围。

1.2 有些职业病危害因素的目标疾病, 不能完全涵盖该因素对人体造成的危害

1.2.1 汽油 《职业健康监护技术规范》中规定汽油从业人员的职业禁忌证为过敏性皮肤疾病和神经系统器质性疾病, 血液系统的疾病未列入其中。但我们在对石家庄市某公司接触汽油的1314名加油工体检时发现约有11%的人员血常规结果低于正常水平, 分析其原因, 可能是由于汽油添加剂中含有苯、芳烃类有害物质。文献资料对汽油中含有苯也多有报道。

1.2.2 噪声 上岗前的职业健康检查将II期(级)和III期(级)高血压确定为职业禁忌证, 而在岗期间未列为职业禁忌证, 前后不一致; 在岗期间检查出的II期(级)和III期(级)高血压是否还可以继续从事该项工作没有明确表述, 导致监督部门执法时的操作难度较大。另外在体检过程中发现, 长时间在噪声强度80 dB以上85 dB以下的环境作业, 也有发生听力受损、减退甚至耳聋的, 而职业性耳聋必须是暴露在85 dB环境下作业的人员, 导致了这部分人无法诊断为职业病。

1.2.3 三硝基甲苯 上岗前的职业健康检查将慢性肝炎、晶体混浊白内障、贫血确定为职业禁忌证, 在岗期间只把贫血确定为职业禁忌, 检出其他两项异常既不能确定为职业禁忌证又不能定为疑似职业病, 如何处理没有明确的依据。

1.3 有些检查项目的制定没有充分考虑临床工作和体检机构的实际情况, 不仅不能全面反映脏器功能的损害, 还给体检工作带来不利影响

肝功能常规检测项目包括丙氨酸氨基转移酶(ALT)、总胆红素(TBIL)、总蛋白(TP)、白/球蛋白比值(A/G)^[4],

收稿日期: 2008-12-09

作者简介: 李培英(1963-), 男, 主任医师, 研究方向: 公共卫生管理。

上述几项指标可以基本反映肝脏细胞受损与否及损伤程度、肝脏的分泌和排泄功能以及肝细胞的合成代谢功能。《职业健康监护技术规范》中把反映肝脏损害(肝功能)的指标确定为血清 ALT 血清 ALT 的检测是很多职业危害因素上岗前的必检项目。笔者认为,只检测血清 ALT 既不能全面反映肝脏的受损程度,而且 ALT 增高 1 项结果也不能确定就是肝脏损害,同时也给体检机构带来了不必要的麻烦,目前体检机构均用较为先进的全自动生化分析仪来取代手工操作,做的项目少不仅不能节省成本,反而因资源闲置或不能充分利用使体检的成本相对增加,不利于体检机构的业务发展。

另外,一些临床上很少开展的项目如血清葡萄糖-6磷酸脱氢酶的检测和尿 β_2 微球蛋白的测定,因成本昂贵基层单位开展难度较大,列为必检项目不太切合实际。

1.4 体检周期太复杂,不利于对用人单位进行连续性的监护,增加了卫生监督工作难度

为做好职业卫生技术服务工作,更好地服务于广大用人单位,也为了配合卫生监督部门做好职业卫生监督,我们最近把 2008 年在我单位体检的接害人员与往年作了对比。结果发现,体检人员差别非常大。比如某热电厂,2006、2007、2008 年接触煤尘作业的体检人数都是 100 人左右,2006 年与 2008 年煤尘作业体检名单对比,发现名字相同的还不到 30 人。新规范在确定体检周期时还充分考虑作业环境浓度是否达标这一因素,对符合国家标准的周期适当延长,有的规定 1 年,有的 2 年,有的 3 年,我们也认为从理论上是可行的,但是具体工作中规定太细,在目前《职业病防治法》宣传不到位、企业法律意识差、职工自我保护知识缺乏、监督机构监管不到位的情况下,只会人为地给企业提供逃避责任的可能,给监督机构执法造成了不便。

2 建议

(上接第 386 页)除出现农药色谱峰外,也会出现杂峰,必须同时做相应的空白样品对照和当地农药参比对照,以排除样品组分杂质和农药工业生产中杂质的干扰。检测有机磷农药的检测器较多,可选用火焰光度检测器(FHD)、氮磷检测器(NPD)、电子捕获检测器(ECD)和火焰离子化检测器(FID)等。

参考文献:

- [1] 张宁. 果蔬中有机磷农药残留快速检测方法研究[J]. 安徽农业科学, 2005 33(8): 1471-1472.
- [2] 宋茹, 纪淑娟, 李晶. 蔬菜中有机磷及氨基甲酸类农药残留酶片快速检测法的评价[J]. 食品研究与开发, 2004 25(2): 119-221.
- [3] 梅平, 惠小敏, 王雄. 农药残留检测中酶联免疫吸附技术的研究进展[J]. 长江大学学报(自然版)理工卷, 2007 4(1): 37-42.
- [4] 孙武勇, 林琳, 屈凌波, 等. 钙黄绿素- Pr^{3+} 荧光光度法测定甲基对硫磷[J]. 光谱实验室, 2003 20(6): 913-915.

2.1 为体现国家标准的严肃与公正性,我们还是希望《职业健康监护技术规范》作为唯一的国家标准来执行。因此我们建议在修订时,可参照职业病诊断标准模式。每一种(类)职业病危害因素可制定总则,确定这一类化学物质的目标疾病与检查内容。总则后可增加资料性附录或规范性附录,对能够参照此标准进行监护的化学物质可分类列举,这样执行起来会更方便,操作性更强。

2.2 调整某些危害因素的目标疾病内容,使其尽可能涵盖所造成的危害。如噪声作业在岗期间职业禁忌证中增加 II 期(级)和 III 期(级)高血压、器质性心脏病,把血细胞异常列入汽油作业的职业禁忌证中,把除外职业因素所致的各种慢性肝炎、晶体混浊白内障也列入三硝基甲苯在岗期间的职业禁忌证中。

2.3 确定《职业健康监护技术规范》中的职业健康检查内容时,应考虑目前大部分疾控和职防机构已经投入较大资金购买了比较现代化的体检设备,可开展的项目已大幅度增加,体检能力也明显增强等实际情况,尽可能地将相应项目列入体检内容而不必分必检和选检。

2.4 统筹考虑卫生监督部门的操作性问题,减少职业卫生监督执法在技术上的难度,比如将体检周期定为 1 年。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国卫生部. GBZ59-2002 职业性中毒性肝病诊断标准附录 B [S]. 北京: 法律出版社, 2002.
- [2] 中华人民共和国卫生部. GBZ79-2002 职业性急性中毒性肾病诊断标准附录 A [S]. 北京: 法律出版社, 2002.
- [3] 中华人民共和国卫生部. GBZ76-2002 职业性急性化学物中毒性神经系统疾病诊断标准附录 A [S]. 北京: 法律出版社, 2002.
- [4] 李德鸿. 职业健康监护指南 [M]. 上海: 东华大学出版社, 2007: 27.
- [5] 郭辉, 何成勇, 陈靖, 等. 分光光度计在蔬菜农药残留快速检测上的应用 [J]. 新疆农业科技, 2005 1: 40.
- [6] Mulchandani P, Chen W, Mulchandani A. Injection amperometric enzyme biosensor for direct determination of organophosphatereverase [J]. Environmental Science and Technology 2001, 35: 2562-2565.
- [7] 徐洁, 叶芝样, 张丽, 等. 基于分子印迹技术的敌百虫农药传感器的研制 [J]. 化学研究与应用, 2007 19(9): 1021-1025.
- [8] 贺浪冲. 法医毒物分析 [M]. 3 版. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 159-171.
- [9] 陈昆峰, 曾昭书. 法医检验技术 [M]. 北京: 海洋出版社, 2007: 288-297.
- [10] Hernandez F, Pitarich E, Beilun J. Headspace solid phase microextraction in combination with gas chromatography and tandem mass spectrometry for the determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in whole human body [J]. J Chromatogr B Biomed Appl 2002, 769: 65-77.