

宝鸡市职业病发病特点分析

Analysis on incidence characteristics of occupational disease in Baoji city

赵雪丽, 路建超, 刘红英, 李萍

ZHAO Xue-li LU Jian-chao LIU Hong-ying LI Ping

(宝鸡市疾病预防控制中心, 陕西 宝鸡 721001)

摘要: 目前宝鸡市职业病发病以物理因素职业病为主, 尘肺病次之, 现患病率为 0.17%。尘肺发病比较平稳, 物理因素所致职业病(噪声聋)呈上升态势, 已成为今后该市职业病预防控制的重点。

关键词: 职业病; 发病情况; 宝鸡市

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2006)06-0374-01

为探讨宝鸡市历年职业病发病特点及规律, 分析该地区危害严重的职业病因素, 为今后防治工作提供依据, 对该市建国以来至 2004 年底的职业病发病情况进行了调查分析, 现报告如下。

1 资料与方法

宝鸡是陕西省第二大城市, 全市工业门类齐全, 各类生产企业 3 870 余家, 以机械、电子、有色金属等制造业、采矿业为主(占 90% 以上)。产业工人约 48 万。

采取回顾性及职业流行病学调查方法, 对宝鸡市 1949~2004 年底职业病资料进行统计分析, 找出历年来该市职业病发病的时间、病种、行业分布及因职业病死亡分布。

2 结果

2.1 职业病危害因素分类及特点

该市职业病危害因素粉尘类以矽尘、水泥尘、电焊尘为主, 合格率为 69.5%, 接尘约 2 万人; 毒物类以有机溶剂(苯系物)和金属类毒物(如铅、汞等)为主, 合格率为 95%, 接触者约 0.7 万人; 物理性因素有噪声、振动、放射线等, 接触者约 1 万人。噪声合格率为 30%。使用⁶⁰Co 等密封源 335 个, 总活度 2.32 PBq ($0.74 \times 10^7 \sim 2.22 \times 10^{15}$ Bq)。¹²⁵I 等非密封源核素年用量 20.88×10^{10} Bq/a^[1]。10 年来放射人员人均年剂量为 1.27 mSv。2002 年以来, 该市建设项目职业病危害预评价与效果评价率仅 1%, 点监测率约 5%。

2.2 健康检查和发病情况

1949~2004 年共报告职业病 694 例, 各类疑似病例 1 412 例(疑似病例升为病例者按病例统计, 未重复统计在疑似病例中)。2004 年现患病率为 0.17% (现患职业病 633 例, 接触职业病危害人数约 3.7 万人)。共诊断尘肺 313 例, 疑似病例 1 056 例。已因尘肺死亡 61 例, 病死率 19.49%。252 例现患尘肺中矽肺占 52%, 煤工、电焊工及铸工尘肺均占总例数 10% 以上。发病集中在矿山和机械行业。职业中毒及其他类职业病共 106 例, 疑似病例 267 例。TNT 中毒发病例数最多, 占

25% 以上。依次为苯、铅、锰、磷化物、汞中毒。发病集中在机械制造、化工、轻工等行业。物理因素致职业病共 275 例, 疑似病例 89 例。耳聋及听力损伤占 96% 以上, 其他为放射病(放射性白内障 2 例, 放射性皮肤损伤 3 例)和局部振动病, 主要集中在机械制造企业。

2002~2004 年该市职业性健康监护年平均监护率约 20%, 新发职业病 65 例, 疑似职业病病人 70 例。其中矽肺 13 例, 铅、一氧化碳等中毒 14 例, 物理因素致职业病(听力损伤及耳聋) 38 例(2001~2004 年分别为 5、7、1、25 例), 占 58.5%。2004 年市疾控中心进行职业性体检 4 500 人, 共检出尘肺、噪声聋等新发职业病 27 例, 检出率 0.6%。

3 讨论

3.1 该市职业病发病特点

该市职业病现患病率为 0.17%, 远低于全国水平^[2~4]。物理因素致职业病 275 例, 占 43.44%, 列发病第一位, 不同于全国尘肺占职业病 2/3 的发病情况。这与该市工业以装备制造业为主, 机械加工产生的噪声源较多较强密切相关。其次为各类尘肺(252 例), 急慢性职业中毒及其他职业病列第三位(106 例)。分析该市职业病发病有以下特点: (1) 现患病率较全国总体水平低, 这与该市轻工业占主导地位有关, 也是职业病防治工作常抓不懈的结果; (2) 物理因素职业病患病率最高; (3) 尘肺发病比较平稳, 并且有下降的趋势; (4) 发病有明显的聚集性, 如开采较早的老矿尘肺病较多, 某化工企业的 TNT 中毒较明显, 一些机械加工企业噪声聋发病率较高等; (5) 各类疑似病例数较多, 总计达 1 412 例, 防治形势依然严峻。

3.2 发病原因分析

一是认识不足, 执法不力。建设项目职业卫生预评价与职业病危害效果评价率、监测率、健康监护率极低。二是投入不足, 工作滞后。目前, 该市无职业病防治专项经费, 人才、设备缺乏, 无专业性职业病治疗机构。三是有法不依、意识淡薄。在招商引资中, 一些存在职业病危害、落后的生产技术和工艺已转移到该市。另外, 大部分民营企业工艺简单, 设备落后, 管理水平低, 职工自我保护意识淡薄。

参考文献:

- [1] 路建超, 杨旭, 王阳, 等. 宝鸡市放射性核素使用现状分析[J]. 中华放射医学与防护杂志, 2003, 23(2): 120-121.
- [2] 张明远, 丁巍. 中华人民共和国职业病防治法释义及实用指南[M]. 北京: 研究出版社, 2001. 66-68.
- [3] 薄淑珍, 郭凯, 邓宇钦, 等. 1996~2000 年辽宁省职业病发病情况分析[J]. 中国公共卫生, 2002, 18(8): 974.
- [4] 杨超敏, 葛宪民, 翟日洪, 等. 广西 2002 年职业病发病报告与分析[J]. 中国职业医学, 2003, 30(6): 28-29.

收稿日期: 2005-12-09; 修回日期: 2006-05-26

作者简介: 赵雪丽(1953-), 女, 副主任医师, 主要从事职业卫生工作。