

均有新发尘肺病的报告, 主要分布在烟台、淄博、泰安、济南和临沂 5 个市, 患者人数占全省新发病例的 82.81%。除核工业、森林工业、水利、航空航天、回收加工业等 5 个行业无报告外, 其他 23 个行业均有尘肺病报告, 以煤炭、有色金属、机械等行业患者最多, 占新发尘肺病的 72.46%。尘肺病的高发区, 也是工矿企业集中区, 特别是一些大型老企业, 由于设计不合理, 职业病防护设施投入明显不足和滞后, 治理非常困难, 存在严重的职业病危害隐患; 中小企业生产工艺较落后, 缺乏职业卫生工作人员, 加之从业人员文化水平较低, 对尘肺病防护知识不了解, 缺少个人防护意识。为此, 今后我省尘肺病的防治应突出重点, 加强重点区域、重点行业的监督检查力度, 从而有效的控制尘肺病的发生。(3) 新发尘肺病以矽肺、煤工尘肺、铸工尘肺、石棉肺、电焊工尘肺为主。2006~2008 年全省尘肺病的报告除云母尘肺、铝尘肺外, 包含了职业名单中的 11 种尘肺, 其中矽肺、煤工尘肺、石棉肺、电焊工尘肺及铸工尘肺发病均有上升趋势。尤以矽肺、煤工尘肺上升最为明显。国有大型金矿、煤矿企业及中小型机械、冶金、轻工、化工等企业应做为我省防治尘肺病的重点监管对象。

尘肺病仍是山东省危害最严重的职业病, 国家对尘肺病的预防和控制都非常重视, 投入了大量的人力、物力, 各级政府和企业逐步建立起一整套职业卫生管理和职业卫生技术服务体系^[6]。在此基础上, 我省应紧密结合尘肺病的发生规律和分布特点, 抓住重点企业、重点行业、重点粉尘及主要岗位等关键环节, 制定防治策略, 使尘肺病的发生得到有效的控制, 保护劳动者的健康, 确保经济社会的和谐发展。

- 参考文献:
- [1] 中国疾病预防控制中心. 全国职业病危害因素监测与网络直报业务培训资料 [Z]. 2006: 1-16
 - [2] 山西医学院. 劳动卫生与职业病学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1984: 242
 - [3] 何凤生. 贯彻职业病防治法, 迎接经济全球化的挑战 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2002, 20(3): 161-164.
 - [4] 王军民. 王军民副省长在全省职业病防治暨职业卫生示范企业表彰大会上的讲话 [J]. 山东卫生, 2006, 12: 5-6
 - [5] 中国疾病预防控制中心. 职业卫生与中毒控制信息. 2007 年全国职业病报告发病情况 [Z]. 2008, 4: 3-4.
 - [6] 李德鸿. 加强预防措施研究, 强化监督机制, 为实现消除尘肺病而努力 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2001, 19(1): 1-2

青岛市 2007~2008 年职业病报告发病情况分析

Analysis on the reported incidence of occupational diseases in Qingdao city from 2007 to 2008

季福玲, 王洪林, 贾媛

Ji Fuling WANG Honglin JIA Yuan

(青岛市疾病预防控制中心, 山东 青岛 266033)

摘要: 利用《健康危害因素监测信息系统》——职业卫生专业产出表, 从职业病病种构成、患者基本情况等方面进行统计分析。结果显示, 2007 年至 2008 年我市新发职业病 191 例, 比 2003 年至 2005 年增长了 49.22%, 病种涉及七大类 29 个病种。尘肺病中以石棉肺和矽肺为主; 急、慢性职业中毒中苯中毒占慢性职业中毒病例的比例最高。从行业分布来看, 居前三位的依次为纺织、化工、建材。从企业性质来看, 国有经济企业职业病发病人数最多, 其次是外资企业。

关键词: 职业病; 发病特点; 分析

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2009)05-0370-02

自 2002 年《职业病防治法》颁布实施以来, 我市加强了对辖区内存在职业病危害因素企业的职业卫生监督管理力度, 对降低职业病的发病起到了积极作用。为进一步了解我市职业病发病特点及动态趋势, 把握职业病发病规律, 同时为评价职业病防治效果提供依据, 现将我市 2007 年至 2008 年职业病报告发病情况分析如下。

收稿日期: 2009-05-05

作者简介: 季福玲 (1972-), 女, 主治医师, 主要从事职业卫生及职业病防治工作。

1 资料来源与方法

1.1 资料来源

2007 年 1 月 1 日至 2008 年 12 月 31 日青岛市职业病网络直报系统的尘肺病报告卡和职业病报告卡, 病例均为职业病诊断机构——青岛市职业病防治院的确诊病例。

1.2 方法

利用《健康危害因素监测信息系统》——职业卫生专业产出表, 进行资料汇总统计分析。

2 结果

2.1 职业病病种构成

2007 年至 2008 年新发职业病病例 191 例, 涉及七大类 29 个病种。尘肺病 132 例 (69.11%) 6 个病种, 其中以石棉肺和矽肺为主, 分别占尘肺病的 61.36%、29.55%; 急、慢性职业中毒 25 例 (13.09%) 13 个病种, 其中苯中毒占慢性职业中毒病例的 72.73%; 职业性耳鼻喉口腔疾病 21 例 (10.99%), 以噪声聋为主, 占职业性耳鼻喉口腔疾病的 95.24%; 职业性肿瘤 6 例 (3.14%), 分别为苯所致白血病和石棉所致肺癌; 职业性皮肤病 5 例 (2.62%), 分别为皮炎 4 例和黑变病 1 例; 其他职业病 2 例 (1.05%), 分别为职业性哮喘和职业性变态反应性肺炎各 1 例。

2.2 各类职业病行业分布情况

191 例职业病涉及 15 个行业, 居前三位的依次为纺织 72 例 (37.70%), 化工 22 例 (11.52%), 建材 20 例

(10.47%)。从单病种来看,尘肺病主要集中在纺织、建材和有色金属行业;化工行业是各类职业病多发行业,职业中毒、尘肺病、职业性耳鼻喉口腔疾病、职业性皮肤病均有报告。

2.3 各类职业病在不同经济类型企业的发病情况

国有经济企业职业病发病人数最多,2007年、2008年分别为67例、62例,分别占当年发病总数的71.28%和63.92%。外商经济企业职业病的发病人数由2007年(8.51%)的第三位上升到2008年(15.46%)的第二位。

表1 2007年至2008年青岛市各类新发职业病患者诊断年龄分布情况

| 发病年龄(岁) | 尘肺病 | 职业中毒 | 职业性皮肤病 | 职业性耳鼻喉口腔疾病 | 职业性肿瘤 | 其他职业病 |
|---------|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 15~ | 0 | 4(16.00) | 0 | 0 | 2(33.33) | 0 |
| 25~ | 2(1.51) | 5(20.00) | 2(40.00) | 9(42.86) | 0 | 0 |
| 35~ | 13(9.85) | 7(28.00) | 1(20.00) | 9(42.86) | 0 | 1(50.00) |
| 45~ | 25(18.94) | 6(24.00) | 2(20.00) | 0 | 4(66.67) | 0(0) |
| 55~ | 21(15.91) | 1(4.00) | 0 | 2(9.52) | 0 | 0 |
| 60~ | 9(6.82) | 2(8.00) | 0 | 1(4.76) | 0 | 1(50.00) |
| ≥65 | 62(46.97) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | 132 | 25 | 5 | 21 | 6 | 2 |

表2 2007年至2008年青岛市新发尘肺病患者开始接尘时间及工龄

| 时间 | 合计(例) | 构成比(%) | I期 | II期 | III期 |
|-------------|-------|--------|----|-----|------|
| 开始接尘 | | | | | |
| 1963年以前 | 53 | 40.15 | 43 | 10 | 0 |
| 1964~1969年 | 20 | 15.15 | 17 | 3 | 0 |
| 1970~1976年 | 19 | 14.40 | 18 | 1 | 0 |
| 1977~1989年 | 22 | 16.67 | 20 | 2 | 0 |
| 1990年及以后 | 18 | 13.63 | 9 | 8 | 1 |
| 合计 | 132 | 100.00 | | | |
| 接尘工龄 | | | | | |
| <5年 | 8 | 6.06 | 6 | 2 | 0 |
| 5~9年 | 20 | 15.15 | 13 | 6 | 1 |
| 10~19年 | 23 | 17.43 | 18 | 5 | 0 |
| 20~29年 | 56 | 42.42 | 48 | 8 | 0 |
| ≥30年 | 25 | 18.94 | 22 | 3 | 0 |
| 合计 | 132 | 100.00 | | | |

3 讨论

2007年至2008年青岛市新发职业病191例,较任瑞美等^[1]报道的2003年至2005年(128例)增长49.22%。分析增长原因,主要在于尘肺病大幅上升,比2003年至2005年(65例)翻了一番还多,表2显示,40.15%尘肺病患者接尘时间在1963年以前,仅13.63%的患者接尘时间在1990年及以后。尘肺病比例上升主要原因仍然是由于以前陈旧生产工艺环境条件下,防护措施不力造成的^[1]。据不完全统计,我

2.4 各类职业病发病年龄分布情况

191例职业病患者中,男性116例,女性75例。尘肺病患者发病年龄偏大,≥65岁占46.97%,职业性耳鼻喉口腔疾病患者(以噪声聋为主)中,发病年龄在25~44岁之间者占85.72%。尘肺病患者的开始接尘时间在1963年以前的最多,共53例,占40.15%,1990年及以后最少,共18例,占13.63%;接尘工龄在10年以上的104例,占78.79%,不足5年的仅8例,占6.06%。详见表1、2

市上世纪80年代以前石棉厂的石棉尘作业工人达上千人,石棉肺发病工龄平均为22.07年^[2],这部分工人已陆续进入发病年龄,今后一段时间,石棉肺还将是我市尘肺病的首要病种。另外,近几年电焊工尘肺的比例在上升,已成为继石棉肺、矽肺之后第三大尘肺病病种,这与我国其他地区的报道类似^[3],应引起警惕。从行业分布来看,有职业病发病报告的15个行业中,除了电子和建设行业外,其他13个行业均有尘肺病的发病报告,因此,尘肺病仍是今后职业病防治重点。

我市地处沿海,有较好的外商经济投资环境,外资企业数量不断上升,在促进经济发展的同时,也使职业病防治任务面临挑战。近两年外商经济类型企业的职业病发病数呈上升趋势,已居第二位(占12.04%),有必要对外资企业加强职业卫生监督,大力宣传《中华人民共和国职业病防治法》,提高其守法的自觉性,降低职业病发病,维护劳动者权益。

参考文献:

- [1] 任瑞美,韩邦平,孙庆锡,等. 2005年青岛市职业危害现状调查[J]. 预防医学论坛, 2006, 12(5): 524-525
- [2] 李德鸿. 职业病医师培训教材[M]. 北京: 人民日报出版社, 2005: 191
- [3] 杜艳菊,王春红. 上海市奉贤区2000~2006年职业病发病情况分析[J]. 环境与职业医学, 2008, 25(5): 484-487.

(上接第352页)

骨折多发生于老年人,骨折部位以4~7肋骨多见,因其较长且前端与胸骨、后端与脊柱相连,长而且固定,受外力后易骨折;8~10肋骨虽较长,但前端与胸骨连成肋弓,较有弹性,不易骨折。本文20例肋骨骨折均为5~7肋。股骨则以股骨颈、股骨转子间多见,与此处骨质疏松、受力大、韧带、肌肉退化,摔倒后无体位性保护有关。本文8例股骨骨折者均为高龄肝硬化患者,大量腹水活动不便,摔倒、绊倒,高龄肝硬化,钙缺乏,骨质疏松,骨愈合慢,预后差。

为预防骨折发生,首先需戒酒,积极治疗肝硬化,补充高钙食物,增加户外活动,尤其晒太阳浴等。活动时注意安全,以免发生骨折。

参考文献:

- [1] 陈灏珠. 实用内科学[M]. 12版. 北京: 人民卫生出版社, 2005: 1984
- [2] 叶任高. 内科学[M]. 6版. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 440
- [3] 蒋西华,黄琪仁,达炜. 肝硬化患者血清25-(OH)D₃与骨代谢的变化[J]. 中华消化杂志, 2002, 22(7): 435
- [4] 刘新民. 实用内分泌学[M]. 3版. 北京: 人民军医出版社, 2004: 715
- [5] 赵建强. HBD与激素//曾民德. 肝脏与内分泌[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1995: 207
- [6] 张小晋,宋丽清. 慢性肝病骨代谢的临床研究初步探讨[J]. 中华消化杂志, 1996, 16: 55