

2015—2017 年重庆市疑似职业病报告情况分析

Analysis on suspected occupational diseases reports in Chongqing city from 2015 to 2017

金楠¹, 左超², 王小哲¹

(1. 重庆市疾病预防控制中心职业卫生与放射卫生所, 重庆 400042; 2. 四川大学华西公共卫生学院, 四川 成都 610041)

摘要: 对 2015—2017 年重庆市疑似职业病报告情况进行描述性统计分析。结果显示, 重庆市报告疑似职业病呈现例数多, 疑似尘肺病、噪声聋多, 中年疑似高发, 具有地区聚集性和行业聚集性的特点, 职业卫生监管部门应根据行业特点, 突出重点分类防治。

关键词: 疑似职业病; 职业健康监护; 职业卫生

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X (2019) 05-0394-02

DOI: 10.13631/j.cnki.zggyyx.2019.05.019

疑似职业病是指通过职业健康检查发现疑似职业病或者可能患有职业病, 需要提交职业病诊断机构进一步明确诊断者^[1]。为了解重庆市疑似职业病相关情况, 现对 2015—2017 年重庆市疑似职业病报告情况进行分析。

1 对象与方法

1.1 对象

从国家职业病与职业卫生信息监测系统导出 2015—2017 年重庆市疑似职业病报告卡 13 749 张, 经查重整理后删除 1 420 例, 对余下 12 329 例进行分析。

1.2 方法

将重庆市所辖 39 个区县划分为四大区域, 即主城片区、渝西地区、渝东北地区、渝东南地区。主城片区包括渝中区、大渡口区、江北区等 9 个区, 渝西地区包括涪陵区、长寿区、江津区等 13 个区, 渝东北地区包括万州区、开州区、梁平区等 11 个区县, 渝东南地区包括黔江区、武隆区、石柱县等 6 个区县。

按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017) 对企业进行行业划分。企业经济类型沿用“职业病监测与职业卫生信息监测系统”划分方法, 分为国有经济、集体经济、私有经济、港澳台经济、外商经济五类。企业规模根据《关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》(国家统计局, 2011) 分为大型、中型、小型、微型、不详五类。

1.3 统计分析

采用 Excel 2010 建立数据库, 并对数据进行描述性统计分析。

2 结果

2.1 基本情况

2015—2017 年重庆市报告各类疑似职业病 12 329 例, 其中, 2015 年 3 833 例, 2016 年 5 201 例, 2017 年 3 295 例。通

过门诊治疗报告 7 例、职业病事故报告 4 例、职业病诊断报告 61 例、职业健康检查报告 12 250 例、住院治疗报告 7 例。

2.2 年龄分布

男性 11 940 例 (占 96.84%)、女性 389 例 (占 3.16%), 平均年龄 (51 ± 7) 岁, 50 ~ 59 岁年龄组所占比例最高 (45.56%), 其次为 40 ~ 49 岁年龄组 (40.64%)。详见表 1。

表 1 疑似职业病病例年龄分布 例数 (%)

年龄(岁)	2015 年	2016 年	2017 年	合计
20~29	19 (0.50)	33 (0.63)	29 (0.88)	81 (0.66)
30~39	128 (3.34)	201 (3.86)	122 (3.70)	451 (3.66)
40~49	1 476 (38.51)	2 142 (41.18)	1 392 (42.25)	5 010 (40.64)
50~59	1 812 (47.27)	2 457 (47.24)	1 348 (40.91)	5 617 (45.56)
60~69	357 (9.31)	334 (6.42)	324 (9.83)	1 015 (8.23)
≥70	41 (1.07)	34 (0.65)	80 (2.43)	155 (1.26)

2.2 病种分布

根据《职业病分类和目录》, 重庆市报告疑似职业病涉及其中 8 大类, 包括职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病 10 796 例 (87.57%), 职业性皮肤病 1 例, 职业性眼病 75 例, 职业性耳鼻喉口腔疾病 1 216 例 (9.86%), 职业性化学中毒 218 例 (1.77%), 物理因素所致职业病 1 例, 职业性传染病 1 例, 职业性肿瘤 21 例 (0.17%)。居前十位疑似职业病病种详见表 2。

表 2 前十位疑似职业病病种分布 例数 (%)

病种	2015 年	2016 年	2017 年	合计
煤工尘肺	2 405 (62.74)	3 534 (67.95)	1 868 (56.69)	7 807 (63.32)
矽肺	567 (14.79)	435 (8.36)	383 (11.62)	1 385 (11.23)
其他尘肺病	288 (7.51)	450 (8.65)	506 (15.36)	1 244 (10.09)
噪声聋	365 (9.52)	513 (9.86)	333 (10.11)	1 211 (9.82)
苯中毒	93 (2.43)	54 (1.04)	48 (1.46)	195 (1.58)
电焊工尘肺	28 (0.73)	56 (1.08)	40 (1.21)	124 (1.01)
铸工尘肺	33 (0.86)	23 (0.44)	29 (0.88)	85 (0.69)
水泥尘肺	12 (0.31)	29 (0.56)	22 (0.67)	63 (0.51)
陶工尘肺	9 (0.23)	11 (0.21)	42 (1.27)	62 (0.50)
白内障 (含放射性白内障、三硝基甲苯白内障)	10 (0.26)	55 (1.06)	9 (0.27)	74 (0.60)

2.3 地区分布

按照病例所在企业辖区划分, 主城片区 1 572 例 (12.75%), 渝西地区 6 988 例 (56.68%), 渝东北地区 2 551 例 (20.69%), 渝东南地区报告 1 218 例 (占 9.88%)。各地区报告疑似病例数的前三位区县详见表 3。

收稿日期: 2018-10-09; 修回日期: 2018-11-30
基金项目: 重庆市安全生产科技项目 (编号: CQAWS2017Y-03)
作者简介: 金楠 (1987—), 女, 硕士, 主治医师, 主要从事职业健康监护工作。
通信作者: 王小哲, 主治医师, E-mail: 492193494@qq.com。

表 3 2015—2017 年各地区疑似职业病报告情况 例数(%)

地区	2015 年	2016 年	2017 年	合计
主城片区				
北碚区	256 (6.68)	202 (3.88)	74 (2.25)	532 (4.32)
巴南区	128 (3.34)	207 (3.98)	22 (0.67)	357 (2.90)
九龙坡区	23 (0.60)	31 (0.60)	177 (5.37)	231 (1.87)
渝西地区				
永川区	1 468 (38.30)	1 872 (35.99)	381 (11.56)	3 721 (30.18)
合川区	273 (7.12)	516 (9.92)	270 (8.19)	1 059 (8.59)
璧山区	157 (4.10)	152 (2.92)	65 (1.97)	374 (3.03)
渝东北地区				
奉节县	204 (5.32)	66 (1.27)	483 (14.66)	753 (6.11)
开州区	4 (0.10)	182 (3.50)	209 (6.34)	395 (3.20)
云阳县	0	31 (0.60)	294 (8.92)	325 (2.64)
渝东南地区				
彭水县	0	212 (4.08)	92 (2.79)	304 (2.47)
黔江区	0	240 (4.61)	53 (1.61)	293 (2.38)
秀山县	73 (1.90)	87 (1.67)	84 (2.55)	244 (1.98)

2.4 行业分布

重庆市有 13 个门类行业报告疑似职业病，采矿业、制造业报告病例数较多，分别占总病例数 68.90%、25.01%。疑似尘肺病 13 个门类行业均有报告，采矿业报告数最多(8 371 例，占疑似尘肺报告数 77.55%)，其次是制造业（1 746 例，占疑似尘肺报告数 16.18%）。除了公共管理、社会保障和社会组织、农林牧渔业、房地产业外，其余行业均有疑似职业性噪声聋报告，其中制造业和采矿业报告数较多，分别报告 1 039 例和 124 例（占疑似噪声聋报告数 85.80%、10.24%）。疑似职业性化学中毒在多个行业中有报告，以制造业报告最多（198 例，占疑似职业性化学中毒报告的 90.83%）。报告的 21 例疑似苯所致白血病，全部分布在制造业。

2.5 企业规模和经济类型分布

疑似职业病例主要分布在不详规模和小型企业。私有经济报告疑似职业病例数最多，其次是国有经济，港澳台经济最少。不同企业规模和经济类型报告疑似职业病情况见表 4。

表 4 2015—2017 年重庆市疑似职业病企业规模、经济类型分布 例数 (%)

分类	2015 年	2016 年	2017 年	合计
企业规模				
大型	135 (3.52)	247 (4.75)	232 (7.04)	614 (4.98)
中型	431 (11.24)	746 (14.34)	523 (15.87)	1 700 (13.79)
小型	1 213 (31.65)	1 684 (32.38)	1 145 (34.75)	4 042 (32.78)
微型	338 (8.82)	148 (2.85)	290 (8.80)	776 (6.29)
不详	1 716 (44.77)	2 376 (45.68)	1 105 (33.54)	5 197 (42.15)
经济类型				
国有经济	299 (7.80)	533 (10.25)	623 (18.91)	1 455 (11.80)
集体经济	66 (1.72)	72 (1.38)	43 (1.31)	181 (1.47)
私有经济	3 452 (90.06)	4 555 (87.58)	2 596 (78.79)	10 603 (86.00)
港澳台经济	3 (0.08)	2 (0.04)	6 (0.18)	11 (0.09)
外商经济	13 (0.34)	39 (0.75)	27 (0.82)	79 (0.64)

3 讨论

重庆市 2015—2017 年报告疑似职业病有以下特点：（1）病例数多。2015—2017 年年平均报告 4 110 例。重庆市作为西南地区重工业基地，接触职业病危害企业多、人群庞大^[2-4]，部分企业职业病防治主体责任意识增强，定期开展员工职业健康监护，能够及时发现疑似职业病患者。（2）疑似尘肺病、疑似噪声聋多，需警惕职业性化学中毒尤其是苯中毒发生。这与重庆市近几年职业性尘肺病、职业性噪声聋、职业性苯中毒发病情况基本一致^[5-7]，说明重庆市的主要职业病危害因素是粉尘、噪声和苯，应列为职业病防治重点，开展专项治理工作。（3）中年疑似职业病高发。疑似职业病主要集中在 40~49 岁和 50~59 岁两个年龄段，提示接触职业病危害因素的时间越长，发生职业性健康损害的风险越高，企业应淘汰落后的生产工艺和设备，加强工程技术防护设施设置和个人防护措施，合理安排工班休息，定期组织劳动者开展职业健康检查，及时发现职业性健康损害，尽早调离接害岗位。（4）疑似职业病检出具有地区聚集性和行业聚集性。渝西地区和渝东北地区报告疑似职业病较多，可能与两地区工矿企业相对较多、生产工人基数大^[3,4,8]、接触危害因素人员数量多、医疗资源及职业健康体检能力较强等因素有关。疑似职业病多集中在私有经济、小型和不详规模企业中，这与其作业环境防护设施及防护用品较差、防护意识不到位有关。应加强对小型私营企业的职业健康监护工作。此外，较多的私有小型企业未向职业健康检查机构提供企业基本信息，职业健康检查机构网报企业规模时往往选择“不详”，属职业病报告机构履行职责不到位，国家应尽快出台职业病报告管理规范，各级职业病报告管理机构应加强对网报信息的审核。

重庆市职业病防治形势依然严峻，粉尘、噪声、苯是疑似职业病发生的主要因素，职业卫生监管部门应根据不同行业特点，突出重点、分类防治。对于疑似职业病患者，企业应按照相关流程妥善安排其后续诊断与治疗，使劳动者依法享有健康保障权利。

参考文献：

[1] GBZ 188—2014, 职业健康监护技术规范 [S].
[2] 刘星灿, 罗东, 刘国龙, 等. 2006 至 2014 年重庆市职业病发病情况及趋势分析 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2017, 35 (2): 134-136.
[3] 陈凤琼, 黄进, 邓华欣. 重庆市职业病危害分布现状调查 [J]. 职业与健康, 2018, 34 (15): 2141-2143.
[4] 龚涛, 陈凤琼, 张华东, 等. 重庆市工矿企业职业病危害特征分析 [J]. 职业卫生与病伤, 2018, 33 (3): 129-132.
[5] 李巍, 袁方. 2017 年重庆市重点职业病发病情况 [J]. 职业与健康, 2018, 34 (16): 2189-2192.
[6] 金楠, 邱翠娟, 邓华欣, 等. 2016 年重庆市重点职业病监测结果分析 [J]. 职业卫生与病伤, 2018, 33 (3): 151-155.
[7] 罗东, 刘星灿, 刘国龙, 等. 2006—2014 年重庆市职业中毒发病情况分析 [J]. 中国工业医学杂志, 2017, 30 (6): 446-447.
[8] 陈凤琼, 冉瑞红, 邓华欣. 2015—2017 年重庆市大型汽车制造企业重点职业病危害因素监测结果 [J]. 职业与健康, 2018, 34 (13): 1737-1739.