

矿物制品业及噪声危害严重的黑色、有色金属冶炼和压延加工业、非金属矿物制品业、纸制品业、金属制品业、家具制造业,苯危害严重的印刷、木制品、皮革和制鞋业等开展重点行业整治。

督促企业履行职业健康检查义务,加强噪声、粉尘、手臂振动病等职业健康监护工作,依法组织劳动者开展职业健康检查,做到早发现、早诊断、早治疗。

普及职业病防治宣传,提高全社会职业病防治意识。政府部门应加强职业卫生宣教,针对用人单位和劳动者开展职业健康教育与促进工作,提高劳动者维权意识和自我保护意识。通过树立典型,推动健康企业建设,提升企业职业卫生管理水平,有效预防、控制职业病危害。

参考文献:

[1] 林秋红,郭静宜,刘移民.广州市 2011—2015 年新发职业病情况分析[J].中国职业医学,2017,44(5):619-621.

[2] 张兴,吉俊敏,张正东.2007—2012 年全国职业病发病情况及趋势分析[J].职业与健康,2014,22(30):3188-3189.
[3] 周珊宇,温贤忠,李旭东,等.广东省 2006—2016 年新报告职业性尘肺病的流行病学特征[J].环境与职业医学,2017,34(12):1046-1052.
[4] 王红宇,葛宪民,邱毅,等.2002—2007 年广西新发尘肺病特点分析[J].中国工业医学杂志,2008,21(5):323-325.
[5] 胡芳,吴玉霞.2000—2014 年上海市普陀区职业病状况分析[J].环境与职业医学,2017,32(10):948-952.
[6] 黄丽蓉,李敏,杨丽文,等.32 例职业性轻度手臂振动病综合治疗前后神经电生理分析[J].中国职业医学,2011,38(2):126-128.
[7] 何兴丽,冉文婧,王永义,等.401 例申请职业性噪声聋诊断病例分析[J].职业卫生与应急救援,2017,35(1):41-43.
[8] 刘月红,唐学平,相葵,等.1994—2014 年泉州市职业性慢性苯中毒发病分析[J].中国工业医学杂志,2016,29(4):144-145.

2014—2017 年深圳市龙华区新发职业病情况分析

Analysis on status of newly diagnosed occupational diseases in Longhua district of Shenzhen city during 2014 to 2017

林孟端, 陈自然, 吴世臣, 荣烽

(深圳市龙华区疾病预防控制中心, 广东 深圳 518109)

摘要:收集 2014—2017 年龙华区职业病发病情况并进行回顾性分析。结果显示,新发职业病 99 例,以慢性职业病为主(90.91%);位居前三位的分别为噪声聋(72.73%),苯中毒(14.12%),正己烷、三氯乙烯中毒(各占 4.04%)。提示噪声聋、化学中毒是龙华区主要的职业病病种,相关部门、用人单位应予以重视。

关键词:新发职业病;噪声聋;苯中毒;正己烷中毒
中图分类号:R135 **文献标识码:**B
文章编号:1002-221X(2019)01-0055-02
DOI:10.13631/j.cnki.zggyyx.2019.01.016

深圳市龙华区成立于 2013 年 1 月,工业较发达,成立至今各类职业病时有发生,职业病危害问题突出。本文以 2014—2017 年龙华区新发职业病病例为研究对象,分析其发病情况和特征,为采取有效的职业病防控措施提供科学依据。

1 资料与方法

通过“中国疾病预防控制中心信息系统”的子系统“职业病与职业卫生信息监测系统”收集 2014—2017 年龙华区所有新发职业病病例。应用 SPSS 17.0 软件将其基本信息进行汇总录入,对分类与病种分布^[1]、人群分布、行业分布^[2]、经济类型分布^[3]和企业规模分布^[4]等进行描述性统计分析。

2 结果

2.1 新发职业病分类与病种分布

2014—2017 年共新发职业病 99 例,4 类、9 种职业病,无死亡病例。其中慢性职业病 90 例,占 90.91%;急性中毒 9 例(中暑 1 例、有机磷中毒 1 例、急性化学中毒脑病 1 例、三氯乙烯中毒 4 例、硫化氢中毒 2 例),占 9.09%。按职业病分类依次为职业性耳鼻喉口腔疾病(噪声聋)72 例(占 72.73%),职业性化学中毒 25 例(占 25.25%),物理因素所致职业病、职业性尘肺病各 1 例(中暑 1 例、炭黑尘肺 1 例,各占 1.01%)。按病种分前三位依次为噪声聋 72 例(占 72.73%),苯中毒 12 例(占 12.12%),正己烷、三氯乙烯中毒各 4 例(各占 4.04%)。详见表 1。

表 1 2014—2017 年深圳市龙华区新发职业病分类与病种

年份	急性中毒	慢性职业病					合计	
		噪声聋	化学中毒			炭黑尘肺	例数	构成比(%)
			苯	正己烷	二甲苯			
2014	3	14	5	1	1	0	24	24.25
2015	0	16	3	2	0	0	21	21.21
2016	2	17	3	1	0	0	23	23.23
2017	4	25	1	0	0	1	31	31.31
合计	9	72	12	4	1	1	99	100.00

2.2 人群分布

2014—2017 年新发病例男 79 例(79.80%)、女 20 例(20.20%)。慢性新发病例发病年龄(37.22±8.50)岁,工龄(8.11±4.25)年。职业性炭黑尘肺 1 例,发病年龄 48 岁、工龄 11 年;噪声聋、慢性化学中毒发病年龄、发病工龄情况见表 2。

收稿日期:2018-03-09;修回日期:2018-06-01
基金项目:深圳市龙华区职业病防治重点学科(深龙华公卫[2015]278号)
作者简介:林孟端(1979—),男,硕士,副主任医师,主要从事职业病防治工作。
通信作者:荣烽.E-mail:rongyi1007@126.com。

表 2 慢性职业病新发病例发病年龄和工龄分布

年份	噪声聋			化学中毒		
	例数	年龄（岁）	工龄（年）	例数	年龄（岁）	工龄（年）
2014	14	34.79±8.65	10.07±5.81	7	40.71±8.64	6.71±4.65
2015	16	34.56±6.37	7.63±3.07	5	36.00±5.92	7.60±3.44
2016	17	33.59±8.22	8.82±3.69	4	42.75±3.20	8.75±5.62
2017	25	39.56±8.46	7.28±4.17	1	46	4
合计	72	36.11±8.26	8.23±4.27	17	40.12±6.92	7.29±4.28

2.3 行业分布

新发病例主要分布于计算机、通信和其他电子设备制造业（55 例，占 55.55%），其中职业性耳鼻喉口腔疾病（噪声聋）47 例（占 65.28%），化学中毒 8 例（占 32.32%）；物理因素所致职业病（中暑）、职业性尘肺病（炭黑尘肺）各 1 例，行业分别为交通运输、仓储和邮政业及土木工程建筑业。新发职业病病例前五位行业分布情况见表 3。

行业	噪声聋	化学中毒	合计
计算机、通信和其他电子设备制造业	47	8	55（55.55%）
金属制品业	8	5	13（13.13%）
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	6	1	7（7.07%）
仪器仪表制造业	5	1	6（6.06%）
橡胶和塑料制品业	1	2	3（3.03%）

2.4 企业经济类型分布

新发病例中 97 例分布于非公有经济企业（占 97.98%），2 例分布于公有经济企业（占 2.02%）。非公有经济企业中，港澳台经济企业 55 例（占 56.70%）、私有经济企业 32 例（32.89%）、外商独资经济企业 7 例（占 7.22%）、中外合资经营企业 3 例（占 3.09%）。

2.5 企业规模分布

新发病例分布于大型企业 43 例（占 43.43%）、中型企业 35 例（占 35.36%）、小型企业 19 例（占 19.19%）、企业规模资料不详 2 例（占 2.02%）。

3 讨论

本次调查发现，2014—2017 年本区职业病总体发病形势依然严峻，但较为平稳，达到了广东省职业病防治规划（2017—2020）的总体要求^[5]。本区 2014—2017 年报告的新发职业病以慢性病为主，原因可能与慢性职业病的远期职业病危害后果逐渐暴露有关^[6]。本区的职业病病种主要是噪声聋、化学中毒（苯、正己烷、三氯乙烯），主要分布在计算机、通信和其他电子设备制造业、金属制品业的大、中型港澳台企业，这与本区产业结构及职业病危害分布有关，与深

圳市其他区、广东省其它市及其他省的职业病以尘肺病、化学中毒为主的特点不同^[7-9]。2014—2017 年本区职业病病例发病年龄为（37.22±8.50）岁，发病工龄为（8.11±4.25）年，与马臻等^[10]报道相比，发病年龄小、发病工龄短，主要原因为本区的就业人员较年轻，流动性较大，从而导致了其发病工龄缩短^[6]。

本次调查发现，2014—2017 年本区中暑、有机磷、三氯乙烯等急性职业中毒时有发生，提示相关职能部门在关注辖区重点职业病危害的同时，亦须做好急性职业病危害因素的防控工作，做好日常应急处置的准备。

建议相关职能部门应对本辖区计算机、通信和其他电子设备制造及金属制品等大中型企业的噪声、化学毒物进行重点管理；督促用人单位做好职业健康检查工作，落实职业病防治主体责任，强化劳动者的自我保护意识，有效预防和控制职业病的发生。

参考文献：

[1] 国家卫生计生委疾病预防控制局. 职业病分类和目录 [Z].
[2] 中国国家标准化管理委员会. 国民经济行业分类 [Z].
[3] 中华人民共和国国家统计局. 关于统计上划分经济成分的规定 [Z].
[4] 中华人民共和国国家统计局. 统计上大中小微型企业划分办法 [Z].
[5] 广东省人民政府办公厅. 关于印发广东省职业病防治规划（2017—2020 年）的通知 [EB/OL]（2017-05-31）[2017-10-20]. http://zwgk.gd.gov.cn/006939748/201706/t20170606_708109.html.
[6] 陈焕然, 邱秀珊. 2006—2012 年深圳市职业病发病状况分析 [J]. 中国职业医学, 2014, 41（4）: 478-480.
[7] 刘清香, 张献兴, 刘松. 2008—2013 年深圳市光明新区职业病发病情况 [J]. 职业与健康, 2014, 30（13）: 1748-1750.
[8] 阳慧萍, 陈芳, 谢乐云, 等. 韶关市 2006—2015 年职业病报告分析 [J]. 中国职业医学, 2017, 44（4）: 524-526, 530.
[9] 钟学飘, 朱志良, 马争, 等. 2005—2013 年全国职业病发病情况分析 [J]. 实用预防医学, 2015, 22（7）: 858-859.
[10] 马臻, 孙冉, 王磊, 等. 2006—2017 年北京市朝阳区职业病发病情况分析 [J]. 中国工业医学杂志, 2017, 30（3）: 207-209.