

2016—2020 年甘肃省职业病报告及时性分析

廖萍泰，寇振霞，赵文莉，何玉红

(甘肃省疾病预防控制中心，甘肃 兰州 730000)

关键词：甘肃省；职业病报告；及时性
中图分类号：R135.1 **文献标识码：**C
文章编号：1002-221X(2022)01-0084-02
DOI:10.13631/j.cnki.zggyyx.2022.01.029

2006 年原卫生部将职业病及其影响因素纳入“中国疾病预防控制中心信息系统”子系统——“健康危害监测信息系统”进行报告，在全国范围内启动了职业病网络直报工作。2014 年该报告系统升级为独立子系统——“职业病与职业卫生信息监测系统”，网络报告卡共 6 张，报告范围覆盖全国 31 个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团^[1,2]。职业性尘肺病报告卡、职业病报告卡填卡说明中要求，依法承担职业病诊断的医疗卫生机构在作出诊断 15 d 内填卡网上直报。2019 年 12 月 8 日中国疾病预防控制中心正式下发《中国疾病预防控制中心关于印发职业病报告技术规范的通知》（中疾控公卫发〔2019〕118 号），进一步明确及时报告时限要求。2020 年 5 月 6 日“职业病与健康危害因素监测信息系统”上线运行，原“职业病与职业卫生信息监测系统”于 2020 年 8 月停用。2020 年 8 月 9 日，国家卫生健康委职业健康司发布《全国职业病及健康危害因素监测信息管理工作规范（试行）》，为确保职业病及健康危害因素监测信息收集及时、完整和准确，进一步规范了监测信

息管理流程，以加强全国职业病及健康危害因素监测信息管理工作。

为了解甘肃省职业病网络报告情况，进一步提高职业病报告工作质量，现对 2016—2020 年甘肃省于“职业病与健康危害因素监测信息系统”上报的职业性尘肺病报告卡和职业病报告卡的及时性情况进行汇总分析。

1 资料与方法

从“职业病与健康危害因素监测信息系统”导出 2016 年 1 月 1 日—2020 年 12 月 31 日甘肃省上报的职业性尘肺病报告卡和职业病报告卡，分析报告及时情况。《全国职业病及健康危害因素监测信息管理工作规范（试行）》规定，急性职业性危害事故患者救治的医疗卫生机构接诊日期与数据交换或手工录入至国家平台的时间间隔≤1 d 为及时，职业病诊断机构作出职业病诊断日期与数据交换或手工录入至国家平台的时间间隔≤15 d 为及时，2020 年起职业病诊断结果为无职业病的也需报告。

2 结 果

2016—2020 年甘肃省共上报职业性尘肺病报告卡和职业病报告卡 1 224 张。各类职业病报告的及时情况详见表 1。

表 1 2016—2020 年甘肃省职业病报告及时性分析

年份	报告卡 总数	职业性尘肺病报告卡			慢性职业病报告卡			急性职业病报告卡			无职业病报告卡*		
		总数	及时卡数	及时率 (%)	总数	及时卡数	及时率 (%)	总数	及时卡数	及时率 (%)	总数	及时卡数	及时率 (%)
2016	207	159	112	70.44	45	14	31.11	3	1	33.33	—	—	—
2017	224	150	125	83.33	43	25	58.14	31	9	29.03	—	—	—
2018	303	187	118	63.10	96	25	26.04	20	13	65.00	—	—	—
2019	254	214	150	70.09	28	22	78.57	12	8	66.67	—	—	—
2020	236	169	90	53.25	7	1	14.29	15	8	53.33	45	13	28.89
合计	1 224	879	595	67.69	219	87	39.73	81	39	48.15	45	13	28.89

注：*，依据规定 2020 年起开始上报。

基金项目：甘肃省卫生行业科研计划项目（GWG22014-78）；甘肃省科技计划项目（创新基地和人才计划，编号：20JR10RA420）
作者简介：廖萍泰（1977—），女，硕士，副主任医师，从事职业病监测、职业病诊断等工作。

3 讨论

3.1 职业病报告工作的重要性 职业病报告、统计和分析是职业病预防控制工作的重要基础,是制定职业病防治政策和规划、评价职业病防治干预效果的依据和支撑^[3]。1982 年恢复全国职业病上报工作以来,历经多次职业病报告卡修订,不断完善报告平台,职业病报告的数据收集为我国职业病防治工作积累了大量基础数据。职业病统计报告、重点职业病监测、职业病防治情况统计和调查分析构成了新时期职业病统计报告和监测的新内涵,成为我国职业病防治重要的基础性工作^[2]。通过不断发展信息化平台技术,职业病防治工作管理日益规范,职业病报告平台将为我国职业卫生工作做出更大的贡献。

3.2 存在的问题 目前,职业病报告卡大多由职业病诊断机构上报,报告的数据质量较高,但存在报告及时率有待提高和死亡病例报告较少两个突出问题。有数据资料显示,我国职业病报告及时率 2006 年 17.59%,2007 年 36.06%,2008 年 55.82%;职业性尘肺病报告卡 2010 年报告及时率 63.97%,2011 年 57.79%;职业病报告及时率虽逐年提高,但仍然偏低^[4,5]。这种状况应与职业卫生工作职能多次调整,以及《全国职业病及健康危害因素监测信息管理工作规范(试行)》发布前对急性职业中毒报告要求不明确,“职业病与健康危害因素监测信息系统”急性职业中毒报告数量较少且报告日期严重滞后有关。本结果显示我省职业病报告及时率较低,其原因应为职业病报告工作规范迟迟未正式发布,各级机构对职

业病报告重视程度不足,职业病报告平台的调整及报告工作人员更换较频繁等。

3.3 建议 建立职业病报告的监测预警指标体系,科学判断重点控制的职业病病种、高危地区、高危行业、高危工种、高危人群和重点控制的影响因素等^[6]。只有对职业病进行及时、准确地报告,才能充分发挥其监测和预警功能。建议进一步明确职业病报告要求,促进急性职业中毒报告工作;进一步落实《全国职业病及健康危害因素监测信息管理工作规范(试行)》要求,结合重点职业病监测项目工作,将职业病报告的及时性纳入职业健康检查机构和职业病诊断机构的质量控制考核中,通过培训、现场技术指导、督导和考核评估等多种手段,提高职业病报告的及时性、完整性和准确性。

参考文献

- [1] 陈曙旸,王鸿飞. 职业卫生与职业病统计报告的历程 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2004, 22 (4): 295-297.
- [2] 朱晓俊,王丹,王鸿飞,等. 职业病统计报告和监测现状及其信息化建设探讨 [J]. 中国工业医学杂志, 2018, 31 (1): 73-75.
- [3] 王丹,朱晓俊,肖培. 诊断机构职业病报告质量控制要素分析 [J]. 中国工业医学杂志, 2017, 30 (2): 94-97, 114.
- [4] 林琳,陈曙旸,赵文华,等. 中国职业病网络直报系统数据 2006—2008 年及时性分析 [J]. 中国公共卫生, 2010, 26 (11): 1457.
- [5] 林琳. 2010—2011 年全国职业病网络直报数据报告及时性 [J]. 职业与健康, 2013, 29 (6): 758-759, 761.
- [6] 张敏,杜燮祯,李涛,等. 基于职业病报告数据的监测预警系统设计 [J]. 中国安全生产科学技术, 2009, 5 (1): 80-83.

(收稿日期: 2021-03-25; 修回日期: 2021-07-13)

(上接第 81 页)

果,其差异可能与检测手段和仪器更新及暴露程度和样本量不同有关。2020 年山西某铝厂电解车间 249 名职业人群血铝 M 为 $25.5 \mu\text{g/L}$ ^[8],与本研究结果相符。

本研究对当地人群的铝含量进行动态监测,旨在了解陕西省一般及职业人群血液和尿液中铝的负荷水平,为该地区进一步建立正常及职业人群铝水平参考区间提供数据基础;同时对职业健康体检人群及时开展铝的生物监测,可进一步保障职业健康安全。

参考文献

- [1] Poddalgoda D, Hays SM, Kirman C, *et al.* Derivation of biomonitoring equivalents for aluminium for the interpretation of population-level biomonitoring data [J]. Regul Toxicol Pharmacol, 2021, 122: 104913.
- [2] Nisse C, Tagne-Fotso R, Howsam M, *et al.* Blood and urinary levels of metals and metalloids in the general adult population of Northern

France: The IMEPOGE study, 2008—2010 [J]. Int J Hyg Environ Health, 2017, 220 (2 Pt B): 341-363.

- [3] Kim HJ, Lim HS, Lee KR, *et al.* Determination of trace metal levels in the general population of Korea [J]. Int J Environ Res Public Health, 2017, 14 (7): 702.
- [4] 袁春满,高婷,李文静,等. 职业性铝接触工人血铝与空腹血糖水平关联性 [J]. 中国职业医学, 2020, 47 (6): 686-690.
- [5] Krewski D, Yokel RA, Nieboer E, *et al.* Human health risk assessment for aluminium, aluminium oxide, and aluminium hydroxide [J]. J Toxicol Environ Health B Crit Rev, 2007, 10 (Suppl 1): 1-269.
- [7] Lu X, Liang R, Jia Z, *et al.* Cognitive disorders and tau-protein expression among retired aluminum smelting workers [J]. J Occup Environ Med, 2014, 56 (2): 155-160.
- [7] 董明,张爱华,崔凡,等. 横向加热恒温平台石墨管测定尿铝的方法研究 [J]. 中国卫生检验杂志, 2014, 24 (5): 624-626.
- [8] 张云玮,徐诗梦,高丹,等. 职业性铝接触对男性工人血液系统影响 [J]. 中国职业医学, 2020, 47 (4): 424-427.

(收稿日期: 2021-10-20; 修回日期: 2022-01-24)