

32 家职业健康检查机构质量控制考核结果分析

李晓然，郭昕薇，戴雪松，赵杰，孙素梅
(辽宁省疾病预防控制中心，辽宁 沈阳 110005)

关键词：职业健康检查；质量控制
中图分类号：R135 **文献标识码：**C
文章编号：1002-221X(2021)05-0461-03
DOI:10.13631/j.cnki.zgggryx.2021.05.027

自 2002 年《中华人民共和国职业病防治法》及其配套规章实施以来，职业健康检查工作逐步走向法制化、规范化^[1]进程。职业健康检查是对从事接触职业病危害作业的劳动者进行上岗前、在岗期间、离岗时的健康检查，目的是早期发现、早期诊断，筛查职业禁忌证、疑似职业病，避免职业危害。2019 年修订的《职业健康检查管理办法》（国家卫生健康委员会〔2019〕第 2 号）将职业健康检查机构行政审批修改为机构备案管理，强化事中事后监管，通过质量控制，规范管理职业健康检查。按照《职业健康检查管理办法》及《职业健康检查质量控制规范（试行）》（中疾控公卫发〔2019〕45 号）等要求，对辽宁省 32 家职业健康检查机构开展质控考核，了解全省职业健康检查机构服务现状，分析存在的问题，探讨解决对策，为行政部门加强监管提供依据，以规范职业健康检查技术行为。

1 对象与方法

从辽宁省已备案的 106 家职业健康检查机构中随机抽取 32 家，根据职业健康检查机构备案检查项目确定考核范围，组织专家分别对组织机构、人员配置、仪器设备、工作场所及环境设施、质量管理、实验室能力、体检报告及网报、现场考核 8 项内容进行现场打分。考核满分 100 分，合格分数线为 80 分。使用 SPSS 22.0 软件对数据进行统计分析，数据以 $\bar{x} \pm s$ 表示，采用单因素方差分析。

2 结 果

2.1 基本情况 32 家职业健康检查机构中公立医疗机构 10 家、厂矿医疗机构 8 家、民营医疗机构

14 家。
2.2 考核项目情况 32 家机构质量控制考核得分 54.5~90 分，平均分 75.8 分（表 1）。

表 1 32 家机构质量控制考核得分情况 家(%)			
机构类别	平均分	≥80 分	<80 分
公立	83.8	9 (47.4)	1 (7.7)
厂矿	80.3	7 (36.8)	1 (7.7)
民营	67.5	3 (15.8)	11 (84.6)
合计	75.8	19 (100.0)	13 (100.0)

32 家机构在人员配置、质量管理、体检报告及网报、现场考核 4 部分的得分未达到赋分的 80%，以现场考核（包括理论和实践考核）的赋分占比最低。见表 2。

表 2 32 家机构各项考核得分情况			
考核项目	赋分	得分	占赋分百分比(%)
组织机构	5	4.1	80.0
人员配置	10	7.9	79.0
仪器设备	10	8.4	84.0
工作场所及环境设施	10	9.4	94.0
质量管理	16	10.9	68.1
实验室能力	13	11.8	90.8
体检报告及网报	20	14.2	71.0
现场考核	16	9.2	57.5

公立、厂矿、民营医疗机构的各项考核得分情况统计分析显示，公立、厂矿、民营医疗机构组织机构、人员配置、仪器设备、工作场所及环境设施、质量管理、现场考核得分差异均有统计学意义（ $P<0.05$ ），实验室能力、体检报告及网报得分差异无统计学意义（ $P>0.05$ ）。见表 3。

2.3 备案项目情况 32 家机构均申请了粉尘类、化学因素类、物理因素类和其他类（特殊作业等）；申请生物因素类、放射因素类的机构数量较少，合格率均<60%。备案项目合格率从高到低依次为其他类（特殊作业等）、粉尘类、放射因素类、物理因素类、生物因素类、化学因素类。详见表 4。

作者简介：李晓然（1976—），男，主任医师，从事职业卫生工作。
通信作者：孙素梅，主任医师，E-mail: cyksm@163.com

表 3 不同类别机构各项目考核得分比较 ($\bar{x}\pm s$)

机构类别	组织机构	人员配置	仪器设备	工作场所及环境设施	质量管理	实验室能力	体检报告及网报	现场考核
公立	4.2±0.7	9.2±1.1	9.1±1.1	9.9±0.2	12.5±1.8	12.5±0.4	14.8±2.3	12.0±2.5
厂矿	4.9±0.4	8.6±1.5	8.9±1.2	9.3±0.9*	11.8±1.8	11.3±1.5	14.5±1.2	11.4±2.4
民营	3.7±1.2 [△]	6.5±1.9* [△]	7.7±1.3* [△]	9.2±0.7*	9.4±3.4* [△]	11.5±1.4	13.6±2.7	5.9±3.7* [△]

注：*，与公立医疗机构比较， $P<0.05$ ；[△]，与厂矿医疗机构比较， $P<0.05$ 。

表 4 32 家机构备案检查项目情况

机构类别	粉尘类			化学因素类			物理因素类			生物因素类			放射因素类			其他(特殊作业等)		
	备案数量	合格数量	合格率(%)	备案数量	合格数量	合格率(%)	备案数量	合格数量	合格率(%)	备案数量	合格数量	合格率(%)	备案数量	合格数量	合格率(%)	备案数量	合格数量	合格率(%)
公立	10	9	90.0	10	7	70.0	10	9	90.0	4	4	100.0	7	4	57.1	10	9	90.0
厂矿	8	6	75.0	8	3	37.5	8	6	75.0	1	0	0	2	2	100.0	8	7	87.5
民营	14	3	21.4	14	2	14.3	14	2	14.3	5	0	0	2	0	0	14	3	21.4
合计	32	18	56.3	32	12	37.5	32	17	53.1	10	4	40.0	11	6	54.5	32	19	59.4

3 讨 论

32 家职业健康检查机构质量控制考核从机构类别看得分由高到低依次为公立医疗、厂矿医疗、民营医疗。民营医疗机构在组织机构、人员配置、仪器设备、工作场所及环境设施、质量管理、现场考核项目上与公立、厂矿医疗机构得分差异均有统计学意义 ($P<0.05$)，且远低于公立及厂矿医疗机构。提示民营医疗机构职业健康检查的业务能力和体检质量亟待提高，应查找存在的问题和不足，开展有针对性的整改。

32 家机构在人员配置、质量管理、体检报告及网报、现场考核四项的得分低于赋分的 80%，为主要扣分项。在人员配置项，《职业健康检查质量控制规范（试行）》明确“技术负责人、质量负责人应为本医疗机构在册的执业医师、具有副高级以上卫生专业临床技术职务任职资格、熟悉职业病诊断相关法律法规、标准、技术规范”。在现场质控中发现大部分民营医疗机构的技术负责人、质量负责人不是本医疗机构在册的执业医师；一些机构主检医师仅配备 1 名，且多为退休返聘人员，知识更新不及时，工作中分析解决问题的能力不强，影响职业健康检查质量。在质量管理项，有些机构不知如何建立质量管理体系，有些即使照抄照搬建立了质量体系，也未能有效运行，如质量管理体系文件内容不全，缺少质量方针、组织机构图、部门设置等；制度建设不完善；职业健康检查工作流程存在问题；职业健康检查工作记录不全等^[2]，与有些地区存在的问题相似。在体检报告及网报项，部分机构个体报告信息和项目不全，无检查结论和处理意见，总结报告不规范、信息不完

整，疑似职业病和职业禁忌证未履行告知及报告义务，部分机构个案卡上报率和信息准确率较低，个别机构无职业健康检查信息管理系统。在现场考核项，部分机构的专业技术人员对职业健康检查的相关法规、标准的学习和掌握不到位，未按相关要求开展职业健康检查工作，专业技术人员的笔试成绩、阅片和听力图实操考核得分均较低。

此外，仪器设备项存在的主要问题为部分机构无与备案开展的职业健康检查类别和项目相适应的仪器、设备及实验条件，不具备相应项目的检测能力，如接触粉尘职业健康检查未使用符合《职业性尘肺病的诊断》(GBZ70) 附录 F 要求的高千伏 X 光机或 DR 机，现场不能打印出符合要求的高千伏 X 光胶片；少数申请“接触布鲁氏菌”职业健康检查项目的机构，无二级生物实验室；备案有关生物样品检测项目，无相应的理化检测设备等。实验室能力项存在的问题主要为部分机构无理化实验室设备、生物二级实验室，但备案了需要理化实验室设备和在生物二级实验室内开展的检测项目；检测项目无室内质控，或室内质控不规范。

备案项目检查结果显示，化学因素类合格率最低，不合格项以铅、汞、砷等重金属的检测为主，主要因为 32 家机构对该项均进行了备案，但很多机构不具备这些重金属类生物样品的检测能力；生物因素类不合格项主要是无二级生物实验室；物理因素类不合格项主要为噪声；放射因素类主要为微核染色体检测不合格。

针对考核中存在问题提出如下整改建议：（1）加强人员培训，使技术负责人、质量负责人、主检医师及其他专业技术人员明确岗位条件、岗位职责，按

照各自的职责范围熟悉并掌握职业健康检查相关法律法规、技术规范、标准及质量体系的相关知识。(2) 提高报告质量, 履行告知和报告义务, 规范职业健康检查委托书的内容, 提高个体报告和总结报告的质量, 准确筛查职业禁忌证和疑似职业病。(3) 建立完善质量管理体系并有效运行, 合理设置质量管理、职业健康检查等相关部门, 明确各部门职责, 加强职业健康检查各环节质量控制, 保障质量体系有效运行; 及时查询及更新职业健康检查相关的法律法规、技术规范及标准。(4) 加强实验室能力建设, 规范开展实验室质量管理, 定期对仪器设备进行检定或校

准, 开展室内质控, 定期参加实验室间质量评价和能力验证。(5) 加速信息化建设, 提高网报能力, 提高工作质量及工作效率, 及时完成职业健康检查信息上报工作。

参考文献

[1] 罗孝文, 郭美琼, 杜哲, 等. 深圳市职业健康检查机构能力及职业健康检查情况的调查分析 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2012, 30 (2): 106-110.
[2] 秦宏, 赵琳, 徐聿涵, 等. 某市 27 家职业健康检查机构现状调查 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2016, 34 (11): 822-824.
(收稿日期: 2021-03-22; 修回日期: 2021-07-07)

某地市级职业病防治院《中国工业医学杂志》 载文统计分析

尚波, 傅恩惠, 王成

(淄博市职业病防治院, 山东 淄博 255000)

关键词: 职业病防治院; 中国工业医学杂志; 载文分析
中图分类号: R135 文献标识码: C
文章编号: 1002-221X(2021)05-0463-02
DOI: 10.13631/j.cnki.zggyyx.2021.05.028

淄博市职业病防治院是一所地市级三级专科医院, 业务范围涵盖职业病危害因素检测、职业健康检查及职业病诊断、治疗和康复。多年来, 医院积极鼓励医务人员查阅各类专业期刊, 了解学术动态; 撰写科研论文, 与同行切磋交流, 形成浓厚的科研学术氛围。《中国工业医学杂志》因具有较强的实用性、可读性、指导性而受到广大职防工作者的喜爱。现对 1988 年《中国工业医学杂志》创刊至 2020 年 12 月以来本院医务人员以第一作者在其发表的论文作为统计源, 按栏目、专业、引文、作者等信息对不同时间的载文情况进行统计分析。

1 载文分析

1.1 载文数量 自 1988 年以来, 淄博市职业病防治院在国内职业医学领域主要学术期刊发表论文 329 篇, 其中发表于《中国工业医学杂志》138 篇 (41.9%), 居国内同类中文核心期刊首位; 其后依次为《职业卫生与应急救援》70 篇 (21.3%)、《中华劳动卫生职业病杂志》56 篇 (17.0%)、《工业卫生与职业病》45 篇 (13.7%)、《中国职业医学》20 篇 (6.1%)。
1.2 载文栏目及专业内容 138 篇文章按发表于《中国工业医学杂志》的栏目进行统计, 数量居前三位的栏目分别是“临床实践”“调查报告”和“病例报道”, 分别占载文总数的 32.6%、18.1%、10.9%。尘肺病、职业中毒防治和职业卫生管理方面的论文位列载文专业内容的前三位, 分别占载文总数的 30.4%、28.3%、10.1%。详见表 1, 表 2。

表 1 载文栏目统计结果

发表时间	临床实践	调查报告	病例报道	护理园地	短篇报道	经验交流与专题交流	监测与检验	职业病诊断鉴定	健康监护	综述	其他	合计
1988—2000	8	15	13	0	1	2	0	0	0	1	3	43
2001—2010	19	4	1	6	7	4	1	0	1	3	1	47
2011—2020	18	6	1	8	3	1	4	4	2	0	1	48
合计 (%)	45(32.6)	25(18.1)	15(10.9)	14(10.1)	11(8.0)	7(5.1)	5(3.6)	4(2.9)	3(2.2)	4(2.9)	5(3.6)	138(100.0)

注: 其他, 包括“论著摘要”“来稿选登”“学法·讲法·用法”栏目。

作者简介: 尚波 (1968—), 男, 主任医师, 主要从事职业病诊疗与管理工作。