

三级医院检验人员职业风险感知影响因素分析

张开友

四川大学华西第二医院医学检验科•出生缺陷与相关妇儿疾病教育部重点实验室 四川 成都 610041

【摘要】：目的：分析三级医院检验人员职业风险感知影响因素。方法：选择某地区 3 所三级甲等医院 110 名检验人员作为研究对象，采取职业风险评估问卷表对 110 名检验人员进行问卷调查，分析职业风险感知影响因素，针对影响因素制定措施，以此降低检验人员职业风险性。结果：检验人员职业风险感知和年龄、学历、工作年限以及职称具有密切关系，（ $P<0.05$ ）为差异显著，有统计学意义。年龄、学历、工作年限以及职称均为检验人员职业风险感知多因素，（ $P<0.05$ ）为差异显著，有统计学意义。结论：高度关注检验人员职业风险项目，针对性降低职业风险危害，从而尽可能保障临床检验人员人身安全。

【关键词】：检验人员；职业风险感知；影响因素

Analysis of Influencing Factors of Occupational Risk Perception of Inspectors in Tertiary Hospitals

Kaiyou Zhang

Department of Medical Laboratory West China Second Hospital Sichuan University Key Laboratory of Birth Defects and Related Maternal and Pediatric Diseases Ministry of Education Sichuan Chengdu 610041

Abstract: Objective: To analyze the influencing factors of occupational risk perception of inspectors in tertiary hospitals. Methods: A total of 110 inspectors from three Class iii Grade A hospitals in a certain region were selected as the research objects. The occupational risk assessment questionnaire was used to conduct a questionnaire survey on 110 inspectors, analyze the influencing factors of occupational risk perception, and formulate measures to reduce the occupational risk of inspectors. Results: The occupational risk perception of inspectors was closely related to age, education, working years and professional title ($P<0.05$). Age, educational background, working years and professional title were all multi-factors of occupational risk perception of inspectors, and the difference was significant ($P<0.05$). Conclusion: We should pay more attention to the occupational risk items of laboratory personnel and reduce occupational risk hazards accordingly, so as to ensure the personal safety of clinical laboratory personnel as much as possible.

Keywords: Inspection personnel; Occupational risk perception; Influencing factors

检验人员在检验工作中会接触到大量化学药品，加上还会接触到检验仪器，产生电磁波和造影等，均会对检验人员机体造成影响。除外检验人员还容易引起病原微生物感染，所以对于检验人员职业风险需要引起高度重视^[1]。对于检验人员来说，在检验工作中需要做好各项防范工作，这样才能降低职业风险性。但是受较多因素影响，多数检验人员对职业风险认识较差，自我防范能力不够，导致职业风险发生率较高，严重威胁检验人员机体健康^[2]。此次研究则针对检验人员职业风险感知影响因素进行分析，并制定针对性措施，促使检验人员职业风险能够得到有效避免，降低检验人员职业风险。详细内容见下文：

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择某地区 3 所三级甲等医院 110 名检验人员作为研究对象，采取职业风险评估问卷表对 110 名检验人员进行问卷调查，分析职业风险感知影响因素，针对影响因素制定措施，

以此降低检验人员职业风险性。110 名检验人员男 56 名，女 54 名，年龄范围 23 岁到 50 岁，平均年龄 31.21 ± 1.33 岁。纳入标准：①均了解本文研究内容，目的。②均为临床检验人员。排除标准：①中途退出。②配合度较差。

1.2 方法

通过查阅文献后自行设计，主要包括年龄、性别、文化程度、婚姻、工作年限以及职称。采取职业风险评估问卷表对 110 名检验人员进行问卷调查，一共 110 份问卷调查表，有效问卷调查表 110 份。职业风险评估问卷表一共分为六个维度，包括人身安全风险，职业暴露风险，社会心理风险，组织风险，实践风险，身体功能风险。采取 Likert 五级评分法，从从来没有到几乎总是，分别计为 1 分到 5 分，得分越高，则表示检验人员职业风险感知程度越高。

1.3 观察指标

分析检验人员职业风险感知单因素。主要包括年龄、性别、文化程度、婚姻、工作年限以及职称。

分析检验人员职业风险感知多因素。

1.4 统计学方法

将数据纳入SPSS20.0 软件中分析，计量资料比较采用t 检验，并以 $(\bar{x} \pm s)$ 表示，率计数资料采用 χ^2 检验，并以率 (%) 表示，采取Logistic回归分析，(P<0.05) 为差异显著，有统计学意义。

2 结果

2.1 分析检验人员职业风险感知单因素

得出结果，检验人员职业风险感知和年龄、学历、工作年限以及职称具有密切关系，(P<0.05) 为差异显著，有统计学意义。见表 1。

表 1 分析检验人员职业风险感知单因素 $(\bar{x} \pm s)$

组别	职业风险感知总分	t	P
年龄 30 岁以下 (38 名) 30 岁到 40 岁 (42 名) 40 岁以上 (30 名)	80.02±2.10 81.11±2.12 90.01±2.77	17.901	0.027
性别 男 (56 名) 女 (54 名)	82.11±2.07 82.07±2.03	3.121	0.897
学历 专科及以下 (59 名) 本科及以上 (51 名)	80.02±2.01 92.12±2.57	11.101	0.004
婚姻 已婚 (49 名) 未婚 (61 名)	87.22±2.33 87.02±2.24	4.796	1.177
工作年限 5 年以下 (32 名) 5 年到 10 年 (44 名) 10 年以上 (34 名)	81.22±2.34 91.24±2.90 82.11±2.40	10.017	0.003

职称 高级(28 名) 中级 (49 名) 初级 (33 名)	92.11±2.78 83.47±2.20 80.01±2.01	13.785	0.002
--	--	--------	-------

2.2 分析检验人员职业风险感知多因素

年龄：回归系数 0.800，标准误 0.231，P0.001，比值比 3.123。

学历：回归系数 0.606，标准误 0.200，P0.001，比值比 3.122。

工作年限：回归系数 0.900，标准误 0.432，P0.002，比值比 2.798。

职称：回归系数 0.808，标准误 0.475，P0.003，比值比 3.700。

得出结果，年龄、学历、工作年限以及职称均为检验人员职业风险感知多因素，(P<0.05) 为差异显著，有统计学意义。

3 讨论

检验科是医院重要的医技科室，承担着对各类病人标本进行分析处理的重任。检验人员工作中因为经常接触患者血液、体液、分泌物等各种可能携带大量致病菌标本，所以检验人员职业风险可能性较大^[3]。检验科室也往往是医院发生职业风险事件最多的科室之一，需要引起高度重视。随着医疗技术不断提高，疾病复发多变，对检验人员要求也越来越高，使的检验工作成为一种高责任、高风险的服务行业。在检验过程中，存在各种潜在风险，比如：①放射性元素不仅会对检验人员造成伤害，还可对环境造成污染^[4]。②多数化学消毒剂对皮肤有刺激作用，长期接触或吸入含有较高浓度的戊二醛、84 消毒液或含氯的空气、二甲苯，可引起结膜炎、皮炎、皮肤色素沉着等症状。

综上所述，高度关注检验人员职业风险项目，针对性降低职业风险危害，从而尽可能保障临床检验人员人身安全。

参考文献：

- [1] 徐明莉,陈彬,温博,杨平.9017 名接触苯作业人员的职业健康检查临床检验数据分析[J].中国卫生工程学,2022,21(04):564-565+569.
- [2] 朱慧崑,洪佳楠,陈晶.公立医院医生职业风险感知及其影响因素分析[J].中国医院,2022,26(01):47-50.
- [3] 周丽娜.临床检验危急值与风险结果管理[J].中医药管理杂志,2021,29(01):148-150.
- [4] 蔡映珏,朱晓珏,朱娅敏.张家港市医疗机构检验科从业人员生物安全认知现状和对策建议[J].中国卫生产业,2019,16(19):165-168.
- [5] 韩作广.持续质量改进在医院临床检验管理中的应用效果[J].中国卫生产业,2019,16(03):101-102.