

2022 年广西藤县企业职业健康检查结果分析

邓群媚 李 松 何翠英 黄小敏 黎思华

藤县疾病预防控制中心 广西梧州 543300

【摘要】目的 分析 2022 年广西藤县企业的职业健康检查结果。**方法** 整理 2022 年广西藤县企业的 6792 名劳动者的职业健康检查资料，并对结果数据进行分析。**结果** 藤县企业的主要职业病危害因素为粉尘、噪音以及无机化合物。女性血液异常率高于男性，数据差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。男性听力异常率高于女性，数据差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。**结论** 女性血液系统受影响较大，男性听力受影响较大，应提升企业劳动者的健康检查率，重视检查结果，根据检查结果对劳动者进行相应的防护，保障员工健康。

【关键词】 职业健康检查；粉尘；听力障碍

【中图分类号】 R135

【文献标识码】 A

【文章编号】 2095-9753 (2023) 09-028-02

国家建材生产出口基地以及世界最大的日用陶瓷生产基地均位于广西省，因此，广西内 - 的建材相关企业较多^[1]。但由于建材行业的特殊性以及制造原料的流程，员工很容易被有害因素影响，如粉尘、噪音、无机化合物等，造成身体损伤，甚至引发职业病^[2]。目前，有关建材企业员工的健康研究较少，为了准确地描述出健康企业员工的被影响程度，本文选择 2022 年广西藤县企业 6792 名劳动者的健康检查资料进行分析，结果汇总如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择 2022 年广西藤县企业 6792 名劳动者的健康检查资料进行分析。职业健康检查期间劳动者所在的企业正常运行，已在市场监督管理部门进行工商营业等级。

1.2 方法

对健康检查结果进行描述分析。苯类作业人员在岗期间以及离岗时，若白细胞小于 $4 \times 10^9/L$ 或者中性粒细胞小于

$2 \times 10^9/L$ 或者血小板小于 $80 \times 10^9/L$ ，符合以上三个标准任一，即视为异常指标。听力损伤：将双耳高频平均听阈 $\geq 40dB$ 确

1.3 统计学处理

采用 SPSS23.0 统计软件，计量资料用 $\bar{x} \pm s$ 表示，采用 t 检验，计数资料用百分比表示，采用 χ^2 检验， $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 血液结果分析

对 6792 名劳动者的血液指标数据进行分析，男性 4590 例，女性 2202 例，血压异常人数：男性 588 例，占比 14.99%，女性 221 例，占比 10.04%，男性人数多于女性，数据差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。血液指标异常（血红蛋白、白细胞、红细胞、血小板）异常人数：女性人数多于男性，数据差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ），见表 1。

表 1：员工健康检查异常情况 [例 (%)]

性别	n	高血压	血红蛋白	白细胞	红细胞	血小板
男	4590	588 (14.99)	55 (1.99)	27 (0.59)	119 (2.59)	54 (1.39)
女	2202	221 (10.04)	132 (5.99)	55 (3.00)	88 (4.00)	254 (11.99)
χ^2	-	31.489	127.857	53.947	9.924	353.442
P	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001

2.2 听力结果分析

2022 年藤县进行健康检查的劳动者中，噪声岗位共 5433 例，占比 79.99%，其中，劳动者存在听力异常者为 1901 例，占比 34.99%，男性 1527，占比，女性 374 例，占比，男性人数多于女性，数据差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。

3 结论

我国各行业中，建材行业的工作环境对人体的危害程度较高，同时员工的防护条件较差，对员工健康的检查率较低。

3.1 加强员工职业健康检查

由于建材行业为本省的支柱产业，经济效益较优，因此相关行业的工作人员较多，绝大部分员工长期工作于相同的危害环境中，饱受噪音、粉尘、无机化合物的影响，随着年龄的增长，工龄越来越长，容易出现职业病^[3]。如果不定期进行健康检查，可能会错过治疗职业病的最佳时间，导致身体出现不可逆转的损害。政府部分应加强相关法律法规的制定，加大职业病防治的健康教育宣传，提升用人单位管理者以及

员工的健康意识，并进一步落实责任，提升职业健康检查率。此外，卫生行政监管部分以及职业病防治的专业人员应制定出适应新时期的职业卫生管理系统，更佳适合新时代的企业健康管理，能够跟踪员工的健康变化，进而预防和控制职业病危害，保障劳动者的身体健康。

3.2 血液检查异常率

通过分析可知，本文女性血液异常（白细胞、红细胞、血小板等）发生率高于男性。分析原因，中性粒细胞是反应人体系统损害的早期重要指标，女性的血液异常率高于男性，可能与女性的身体结构以及生理特点相关，对苯以及其他有害的无机化合物的敏感程度较高，当长时间接触相关物质的时候，女性的造血系统受到的危害较大，同时，随着工龄不断上升，机体造血系统的免疫能力下降，指标的异常率提升^[4]。近年来，国家对职业卫生的监护工作不断完善，大部分工作场所中的苯含量逐渐控制在规定的接触范围内，工人多以接触低浓度的苯物质为主，但长时间接触低浓度苯也会对肝

肾系统造成损伤,因此更应加强日常的防护工作。

此外,男性高血压人数多于女性。这与工作环境以及工作量密切相关。超负荷的工作量,特殊的工作环境以及不健康的生活作息会引发员工的职业性紧张,进而引发高血压。同时,随着年龄的增长,生活水平的提升,不健康的饮食习惯也促进了高血压的形成^[5]。之所以女性人数较少,可能是因为女性员工的工作压力较低,因此罹患高血压的风险较低。

3.3 听力检查异常率

建材行业通常存在噪音危害情况,在本文研究中,发现听力损伤男性多于女性,分析原因。一些高噪音的工种,如打磨、制造、钳工等,以上多为男性。职业性噪声导致的听力损失与噪声暴露存在时间以及剂量存在密切联系,当机体长时间处于高噪音的状态时,就会导致多种不良情况的发生,因此,男性出现听力异常的人数多于女性^[6]。

目前来看,建材行业的员工健康管理仍存在多种问题,比如员工较多,流动性较大,职业健康管理不规范,管理职责落实不到位等,且部分员工多存在文化水平低,个人防护意识较差等问题,岗位又存在手工操作或污染较大等问题,导致员工的健康状态不佳。为了进一步保障员工的身体健康,政府部分、企业管理者以及个人都应做出相应的努力。政府应完善相关法律法规,企业部门严格执行政府要求,定期为

员工进行健康检查,同时提升生产技术,进一步降低危险因素的影响力。个人应提升自我保护意识,工作时做好安全防护,完成自我保护。

参考文献:

- [1] 邱晶,高为民,杨维维,等.2016年苏州市工业园区苯与X射线联合作业人员的职业健康检查结果分析[J].国际放射医学核医学杂志,2022,46(7):448-454.
- [2] 张文珍,马效东,杨艳,等.2020年山西省接触噪声作业劳动者职业健康检查结果分析[J].山西医药杂志,2022,51(13):1520-1522.
- [3] 荣幸,郭静宜,王致.2018年广州市重点监测职业病危害因素作业劳动者职业健康检查结果分析[J].中华劳动卫生职业病杂志,2020,38(1):37-41.
- [4] 崔迎微.北京市尘肺病发病情况调查及接尘工人职业健康检查结果分析[J].山西医药杂志,2020,49(21):2979-2981.
- [5] 刘小安,李建昌,徐宇萍,等.2020年江西省47915名在岗期间噪声作业工人职业健康检查结果分析[J].职业与健康,2022,38(17):2315-2318,2323.
- [6] 林燕,郑双来,张宝津.杭州市某区9895例噪声作业工人职业健康检查结果及相关因素分析[J].工业卫生与职业病,2022,48(5):377-379.

(上接第26页)

较好的降糖效果,并且取得的治疗效果比较稳定,有利于降低各种心脑血管疾病发病风险^[7,8]。

研究发现,治疗后观察组FPG、2hPBG、HbA1c水平均明显降低,低血糖发生率较低,与对照组比较差异显著($P<0.05$)。研究结果说明,对初诊2型糖尿病患者给予早期基础胰岛素强化治疗是有效的,也是可行的,可以将其作为临床治疗的优良方案。

综上所述,对初诊2型糖尿病患者给予早期基础胰岛素强化治疗,可有效降低患者的血糖水平,并且安全性比较高,低血糖发生率较低,具有十分重要的临床应用价值,建议临床应用和推广。

参考文献:

- [1] 朱丽波.沙格列汀联合早期胰岛素强化治疗对初诊2型糖尿病患者血糖水平及胰岛 β 细胞功能的影响研究[J].中国现代药物应用,2022,16(4):195-197.
- [2] 杨春杰,崔琦,张帅,等.以胰岛素强化为核心序贯治疗初诊2型糖尿病[J].中国老年学杂志,2021,41(5):941-945.

(上接第27页)

此外,基层医院的医护人员可能相对较少,专业性和经验可能相对较低^[3]。因此,基层医院在吻合口瘘的处理上可能更倾向于简化的方法,如常规伤口处理、局部清洁和敷料更换等。需要注意的是,以上是一般情况下的概括,并不代表所有大型医院和基层医院的情况。实际上,一些基层医院也在不断提升设备和技术水平,提供更好的护理服务。此外,大型医院也可能面临床位紧张、医护人员繁忙等问题,导致护理服务的局限性。因此,对于结直肠癌根治术后吻合口瘘的处理,患者应根据自身情况选择适合的医院和医生。在选择医院时,可以考虑医院的设备和技术水平、医护人员的专业性和经验、康复和恢复方案等因素。同时,与医生进行充分的沟通和讨论,了解治疗方案和预期效果,以便做出明智的决策。

- [3] 云灿琴.初诊2型糖尿病患者血清25(OH)D水平特点及与HOMA-IR、胰岛 β 细胞功能的关系研究[J].湖南师范大学学报(医学版),2020,17(2):99-102.

- [4] 赵明刚,丁世芹,黄俊臣.初诊2型糖尿病中医证型与血脂、血尿酸、胰岛素抵抗及炎症因子的相关性研究[J].广西中医药,2023,46(1):1-5.

- [5] 臧道军,龚红燕.早期胰岛素强化与口服降糖药治疗老年2型糖尿病的临床疗效分析[J].糖尿病新世界,2023,26(3):76-79.

- [6] Nakashima K, Okamura N, Sanefuji H, et al. Practical application of short-term intensive insulin therapy based on the concept of "treat to target" to reduce hypoglycaemia in routine clinical site[J]. Scientific Reports, 2020, 10(1):1552.

- [7] 母玉洁,柳彬彬,张琨,等.连续动态血糖监测联合胰岛素泵治疗初诊2型糖尿病患者的效果[J].中国民康医学,2023,35(12):41-43.

- [8] 王春盈,张泽.早期胰岛素强化治疗在初诊2型糖尿病患者中的应用效果[J].糖尿病新世界,2023,26(6):99-102.

总而言之,结直肠癌根治术后吻合口瘘使用持续冲洗及低负压吸引处理,可以有效的加快患者恢复速度,提升患者护理满意度,整体情况更好。

参考文献:

- [1] 张渝科,谭云火,吴国庆,等.自制双套管持续冲洗负压吸引治疗结直肠癌术后肠瘘[J].局解手术学杂志,2016,25(6):460-461.
- [2] 谢李福.自制半硬性双套管持续冲洗负压吸引法治疗结直肠癌术后吻合口瘘的临床效果观察[J].现代医院,2017,17(4):547-548,550.
- [3] 黄学胜.自制半硬性双套管持续冲洗负压吸引法与单腔引流管在结直肠癌术后吻合口瘘中的应用比较[J].医药论坛杂志,2019,40(3):124-126.