

放疗摆位、核医学分装注射工作人员)应佩戴铅眼镜或悬挂式铅玻璃屏;(2)增强放射操作熟练程度,缩短放射线接触时间;(3)采取机械手段或者长柄操作工具,增加与放射源的距离;(4)规范放射设备及核素的操作;(5)对已发生放射性白内障者及时调离工作岗位。监督管理部门应加强对医疗机构放射防护的执法力度,加强对放射工作人员防护知识培训、个人受照剂量监测及职业健康体检的监管力度,保障放射工作人员的健康。

参考文献

- [1] 葛坚,赵家良,黎晓新,等.眼科学[M].3版.北京:人民卫生出版社,2015:211.
- [2] 陈威.1386例放射工作人员晶状体的状况分析[J].微创医学,2018,13(6):803-805.
- [3] Belkacémi Y, Touboul E, Méric JB, et al. Radiation-induced cataract: Physiopathologic, radiobiologic and clinical aspects [J]. Cancer Radiother, 2001, 5(4): 397-412.
- [4] 任秀龙,龚进,史沁红.眼晶状体剂量测量与评估的研究进展[J].中华劳动卫生职业病杂志,2017,35(8):636-637.

(收稿日期:2021-09-10;修回日期:2021-11-17)

2021 年石景山区职业性尘肺病例随访研究

Follow up and investigation on occupational pneumoconiosis in Shijingshan district in 2021

云水英,郭媛媛,王明良,苏领彦

(北京市石景山区疾病预防控制中心,北京 100043)

摘要:通过国家职业病及健康危害因素监测信息系统,对2021年石景山区新诊断及目前存活职业性尘肺病例开展随访研究。结果显示,164例完成随访147例、失访17例,尘肺病死亡6例;随访病例中享有工伤保险者占91.49%,存活病例除工伤保险、用人单位赔付及基本医疗保险外,均无其他社会医疗保障。患有尘肺合并症者占45.39%,10.64%病例既往有慢性阻塞性肺疾病(COPD)。建议建立连续有效的尘肺病例随访工作机制,继续加强尘肺病职业健康检查、健康教育及用人单位监督管理,合理解决与落实尘肺患者工伤保险待遇等问题。

关键词:尘肺;随访;保障

中图分类号: R135.2 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2022)04-0355-02

DOI: 10.13631/j.cnki.zggyyx.2022.04.023

尘肺给患者和家庭带来的巨大痛苦及沉重经济负担,已成为备受关注的社会问题。本研究对石景山区尘肺现患病例的生存、保障、合并症等情况开展调查,为后续尘肺病康复站点的建设和管理奠定基础。

1 资料与方法

1.1 资料来源 根据重点职业病监测项目工作方案,对国家职业病及健康危害因素监测信息系统内2021年石景山区既往及新诊断的164例职业性尘肺病例开展随访。

作者简介:云水英(1980—),女,硕士,副主任医师,从事职业卫生工作。

1.2 方法 随访内容包括病例生存状况、户籍及常住地址、保障、合并症及既往有无慢性阻塞性肺疾病(COPD)情况。随访采用电话核实、死因筛查和公安户籍系统、工伤社保相关部门、用人单位协助等方式开展,部分联系方式缺失病例的信息通过新型冠状病毒疫苗接种信息系统进行查询,所有信息整合后通过电话与病例进行信息核实。

1.3 统计分析 采用SPSS 19.0统计软件进行数据处理,计数资料以率或构成比(%)表示,组间比较采用 χ^2 检验。 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 基本情况 164例完成随访147例,其中死亡6例,平均死亡年龄71.2(58~85)岁;141例存活病例中,男136例、女5例,年龄>55岁108例(占76.60%),伤残程度以4~6级最多。失访17例。详见表1。

2.2 存活病例保障情况 141例存活病例均享有基本医疗保险,其中享有工伤保险者占91.49%(129例);除工伤保险、用人单位赔付及基本医疗保险外,患者无其他保障。见表1。

2.3 合并症患病情况 存活病例中患有合并症者64例,主要为肺及支气管感染(48例)、肺结核(13例)、肺心病(11例),同时患两种及以上疾病者7例。见表1。

2.4 尘肺合并症与年龄及伤残程度的关系 尘肺病例

患有合并症情况与年龄、伤残程度无统计学意义 (χ^2 值分别为 4.028, 0.008, P 值均 >0.05)。详见表 2。

表 1 2021 年石景山区职业性尘肺病随访病例
基本信息及社会保障、患合并症情况

项目	例数	%	项目	例数	%
生存状况			伤残程度		
存活	141	85.98	未定级或无	1	0.71
死亡	6	3.66	1~3	22	15.60
失访	17	10.37	4~6	76	53.90
性别			7	42	29.79
男	136	96.45	用人单位赔付		
女	5	3.55	有	10	7.09
年龄 (岁)			无	131	92.91
35~55	33	23.40	尘肺合并症		
>55~75	94	66.67	有	64	45.39
>75~95	14	9.93	无	77	54.61
享有工伤保险			COPD		
有	129	91.49	有	15	10.64
无	12	8.51	无	126	89.36

表 2 尘肺病例合并症与伤残程度及年龄的关系

合并症	伤残程度 (级)			年龄 (岁)		
	1~3	4~6	7	35~55	>55~75	>75~95
有	10	35	19	11	44	9
无	12	41	23	22	50	5
合计	22	76	42	33	94	14

3 讨论

本次随访的 141 例存活病例中, 有 45.39% 患有尘肺合并症, 但与伤残程度及年龄无统计学意义, 提示需加强所有尘肺病例的健康教育, 定期开展健康检查, 对尘肺病的并发症做到早预防、早发现、早治疗, 提高病例的生存质量。

存活病例中实际享有工伤保险待遇的比例较高 (129 例, 91.49%)。在未享有工伤保险的病例中, 7 例属于用人单位搬迁或重组前买断工龄和工伤保险, 工伤证被用人单位回收, 与工伤社保部门反馈结果有出入; 5 例为未享有工伤保险或随访时处于工伤保险业务办理中。尘肺病尤其是患有合并症的病例, 需要长期持续治疗, 医疗费用支出大, 希望有关部门切实关切尘肺病例的经济负担, 合理解决无工伤保险待遇的情况。

本次随访发现, 石景山区现患尘肺病病例主要为退休人员 (108 例, 76.60%); 在职尘肺病例 33 例, 其中有 13 例为近 5 年内发病, 发病平均年龄 47.3 岁, 提示工作场所粉尘浓度可能存在超标情况, 相关部门应加强对用人单位的监督管理。

建议尘肺病的随访应建立有效连续的工作机制, 更好地为尘肺病康复站的建立提供基础数据; 同时应加强对尘肺病例的健康教育, 定期开展职业健康检查, 积极防治并发症, 以降低尘肺病死率。

(收稿日期: 2021-12-18)

深圳市木质家具制造行业职业病危害因素监测与分析

Monitoring and analysis of occupational hazards in wood furniture manufacturing industry in Shenzhen city

香映平, 周伟, 杨光涛, 钟小欢, 田东超

(深圳市职业病防治院, 广东 深圳 518020)

摘要: 对深圳市存在喷漆工艺木质家具制造企业有机溶剂组分分析结果显示, 检出率较高的分别是乙酸丁酯、乙苯、乙酸乙酯、二甲苯、丙二醇甲醚醋酸酯、甲苯、乙酸仲丁酯、乙醇、乙酸甲酯和甲醇; 2 个喷漆岗位的二甲苯 C_{TWA} 超标, 木粉尘 C_{TWA} 超标率达 29.1% (86/296), 噪声声级超标率 77.6% (149/192), 手传振动强度超标率达 22.0% (9/41)。提示深

圳市木质家具制造企业化学毒物危害的防治取得一定的效果, 但木粉尘、噪声和手传振动的职业危害仍较严重, 需予以重视。

关键词: 木质家具; 化学毒物; 木粉尘; 噪声; 手传振动

中图分类号: R135 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X(2022)04-0356-04

DOI: 10.13631/j.cnki.zgggyx.2022.04.024

作者简介: 香映平 (1981—), 男, 硕士, 副主任医师, 研究方向: 职业病危害因素监测与评价。

通信作者: 周伟, 主任医师, E-mail: zhouwei198007@163.com