某市新发尘肺流行病学调查

Epidemiological investigation on new pneumoconiosis cases in a city

杨俊芝, 甘传伟

YANG Jun-zhi, GAN Chuan-wei

(淄博市职业病防治院, 山东 淄博 255067)

摘要: 通过近5年来新发生尘肺病人的流行病学调查, 掌握尘肺发病分布情况, 探讨其发病规律, 进而提出防治措施。

关键词: 新发尘肺病; 流行病学调查

中图分类号: R135.2 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X(1999)06-0370-01

近年来, 某市尘肺病发病有增长趋势。为摸清新发尘肺病发病分布情况, 探讨其发病规律, 进而提出防治建议。本文对某市近五年新发尘肺病人进行了流调分析, 结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象

1992~1996年间经市尘肺诊断组确诊的新发尘肺病人。年限外定诊, 本限内晋期者除外。

1.2 方法

以各年度职报表为据, 按尘肺流调卡内容填卡, 结合病案资料, 进行统计分析。

2 结果与分析

该市1992~1996年新发尘肺病人813例, 男748例

(92%), 女65例(8%)。区县属以上企业707例(86.96%), 乡企以下106例(13.04%)。

2.1 本组病人集中发生在轻工187例(23%)、冶金202例(24.84%)、煤炭164例(20.17%)、机械128例(15.74%), 其他行业132例(16.24%)。

2.2 新发尘肺病人以矽肺居多529例(65.07%), 煤工、铸工尘肺次之, 分别为96例(11.81%)、95例(11.69%), 陶工、电焊工尘肺各36例(4.43%), 其他尘肺21例(2.59%)。

2.3 本组尘肺病人发病年龄为28~87岁, 平均为51.3岁, 较该市1992年前平均发病年龄54.3岁减少3.0岁。乡企以下尘肺发病年龄在31~76岁, 平均发病年龄仅为46岁。

2.4 本组尘肺病人接尘工龄2.5~50年, 平均尘龄21.5年, 较1992年前平均接尘工龄23.5年缩短2.0年。乡企以下尘龄3~33年, 平均尘龄为20.7年。

2.5 从接尘年代与确诊年份看, 时间后移。90年代初始接尘的工人已有尘肺发生。见表1。

2.6 尘肺病人尘肺期别、晋期及合并结核情况见表2。

表1 接尘年代及尘肺确诊年份

	接尘年代								确诊年份					
	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	小计	1992	1993	1994	1995	1996	小计
例数	11	63	302	258	146	31	2	813	119	155	161	160	218	813
构成%	1.35	7.75	37.15	31.73	17.96	3.81	0.25	100.0	14.64	19.07	19.80	19.68	26.81	100.0

表2 尘肺病人期别、晋期、合并结核情况

	分期				晋期			合并结核			
	I	II	III	小计	I-II	I-III	小计	I	II	III	小计
例数	758	53	2	813	9	0	9	18	1	0	19
构成%	93.23	6.52	0.25	100.0	1.11	0	1.11	2.21	0.12	0	2.34

3 讨论

本调查显示, 1992~1996年间, 该市年均发生尘肺病人162.6例, 较前5年年均发病98.2例呈显著增长趋势, 且呈逐年递增。乡镇以下企业尘肺发病增加。综合新发尘肺病流行病学特点有: 接尘年代后移, 接尘工龄缩短, 发病年龄趋年轻化, 病情轻且较稳定, 矽肺为主, I期居多, 晋期率、结核合并率明显降低。分析认为, 这与该市工业结构的调整、作业环境的变化和防尘措施的实施有关。

本组病人多于60年代前后参加工作, 由于政府重视粉尘防治, 实施健康监护、定期查体, 使尘肺患者得到早期发现, 及时诊断, 尽早调离粉尘作业。配合合理治疗, 使病情趋于稳定。加之整个生活水平的提高, 结核的合并率下降。与此同时, 不可否认80年代末迅速发展的乡镇、个体企业尘害严重, 防护差, 接尘工人缺乏防尘知识和自我保护意识, 致尘肺病人发病增多, 且发病早、年龄轻。

综上所述, 当前的尘肺发病形势仍很严峻, 尤以乡镇以下企业不容乐观。今后一段时间将会出现一个发病高峰期。因此, 加大防尘投入、全面落实综合防尘措施, 实施全面职业健康监护, 搞好尘肺预防仍为各级不可忽视的重要工作。

收稿日期: 1997-03-18; 修回日期: 1997-07-20

作者简介: 甘传伟(1943—), 男, 山东淄博人, 副主任医师, 主要从事尘肺病的防治研究。