

6 年尘肺新诊断病例的分析

Analysis on new cases of pneumoconiosis diagnosed in recent six years

齐恩华, 刘绍华

QI En-hua, LIU Shao-hua

(大连市劳动卫生研究所, 辽宁 大连 116001)

摘要: 6 年中共诊断尘肺 150 例, 绝大多数为已脱离粉尘作业的退休人员, 以矽肺为主。接尘 16 年以上的工人应为重点观察人群。另外发现 50 年代末至 70 年代参加国防施工的坑道兵尘肺患病严重。

关键词: 尘肺; 诊断; 健康监护

中图分类号: R135. 1 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2001)06-0377-02

为及时了解近年来大连地区不同种类尘肺病的发病情况和特点, 明确尘肺诊断的重点人群, 为尘肺诊断工作提供详细的职业史资料, 进一步加强和完善接尘作业人员的健康监护制度, 我们对 1993~1998 年 6 年间新诊断的尘肺病例做了如下调查分析。

1 资料来源

本文所采用的资料是 1993 年 1 月~1998 年 12 月 6 年间接尘作业人员的定期健康检查资料, 以及经市尘肺病诊断组会诊确定的尘肺病例, 已定诊晋级病例不在本文计算范围之内。粉尘主要有矽尘、铸造尘、电焊烟尘、水泥尘、碳黑粉尘等, 行业门类繁多, 既有国有大中型企业, 也有乡镇企业和三资企业。受检对象绝大多数是现岗从事粉尘作业工人, 也有少数离尘后的工人及复员、转业军人。

2 统计结果

6 年间, 共检出 150 例尘肺病患者, 尘肺病检出率最高 3.56%, 最低 1.17%, 平均检出率 2.36% (见表 1)。而 150 例尘肺病患者中, 只有 13 例是现岗从事粉尘作业工人, 其检出率仅为 0.21%, 其余 137 例中有 103 例曾经从事粉尘作业, 体检时已退休。另外 34 例为 50 年代末至 70 年代参加国防施工的国防坑道兵。

在国家法定的 12 种尘肺中, 本次尘肺发病以矽肺为主, 其次是石棉肺、电焊工尘肺、铸工尘肺、陶工尘肺, 此外还有 2 例水泥尘肺、1 例煤尘肺 (见表 2)。初次定诊的尘肺病例绝大多数是 I 期, 尘肺合并肺结核病例占 8% (见表 3), 初诊定为 II 期、III 期病例 19 例, 国防坑道兵占 13 例, 其中 8 例 III 期矽肺全部是国防坑道兵。

不同种类尘肺的发病情况, 以矽肺为例, 接尘作业工龄最短 2 年, 最长 45 年, 平均 16.4 年; 定诊时年龄最低 39 岁, 最高 80 岁, 平均 61.7 岁; 而国防坑道兵接尘作业工龄最短 2

年, 最长 12 年, 平均 5.3 年, 大大低于矽肺平均接尘工龄。

表 1 6 年中各年尘肺病检出率及不同种类尘肺构成比

	体检人数	尘肺检出人数	检出率 (%)	尘肺类		
				例数	构成比 (%)	
1993	14 895	53	3.56	矽肺	90	60.0
1994	10 807	22	2.04	石棉肺	16	10.7
1995	11 692	20	1.71	电焊工尘肺	14	9.3
1996	10 217	12	1.17	铸工尘肺	14	9.3
1997	8 882	22	2.28	铸工尘肺	14	9.3
1998	7 123	21	2.95	其他	3	2.0
				总计	150	100

表 3 不同期别尘肺及合并肺结核的构成比

期别	单纯		合并 TB		合计	
	n	%	n	%	n	%
I	120	80.0	11	7.3	131	87.3
II	10	6.7	1	0.7	11	7.4
III	8	5.3	0	0	8	5.3
合计	138	92.0	12	8.0	150	100

3 讨论

从近 6 年来尘肺新诊断病例的发病情况来看, 绝大多数患者是脱离粉尘作业的退休人员, 因此长期接触粉尘作业的退休工人定期健康检查工作是不容忽视的。现岗接尘人员的健康监护, 以矽肺为例, 工人就业前体检、建立健康档案后, 定期健康检查可根据作业场所粉尘浓度及胸片有无尘肺病变, 按照 GB5906-86 健康检查要求决定体检间隔。根据我市 6 年来诊断病例观察, 接尘 16 年以上是重点观察人群。对于退休人员, 根据原来接尘情况也适当安排体检, 由于矽尘对肺的损害在脱离粉尘作业后, 仍有不同程度的进展, 经过一定时期病变可达到 I 期尘肺诊断标准, 因此, 对接尘人员的定期健康检查应当是终生的。

还应指出, 根据我们观察, 50 年代末至 70 年代一大批参加国防施工的国防坑道兵, 虽然接尘时间短, 但由于作业环境恶劣, 患病情况较重, 复员转业后无人管理, 往往因其他合并症就诊时发现矽肺病, 甚至有许多人被误诊, 造成初次诊断时许多人病变已达 II 期、III 期。因此, 国防坑道兵定期体检间隔期限以不超过 3 年为宜。

近年来乡镇企业、私营企业、三资企业的迅猛发展, 带来了不容忽视的劳动卫生问题。近 6 年中在石材厂、乡镇企业小矿山等厂矿零星职工体检中已发现 II 期矽肺 2 例, I 期矽肺 1 例。因此这些企业亦应当列为接尘作业工人健康监护重点。

收稿日期: 1999-10-06; 修回日期: 2000-03-13

作者简介: 齐恩华 (1965-), 女, 辽宁大连人, 学士, 副主任医师, 主要从事尘肺诊断及职业病临床治疗工作。