

# 风沙尘肺调查报告

李保全

(新疆维吾尔自治区且末县人民医院,841900)

关键词 风沙尘肺;调查

中国图书资料分类号:R135.2

文献标识码:B

文章编号:1004-1257(2002)06-0013-01

由于我县自然环境恶劣,沙尘暴频繁,人们生活这样的环境中,长期吸入游离二氧化硅(沙尘),可引起尘肺。随着塔里木石油勘探开发,为了保障石油工人的健康,提供第一手预防职业病的资料,现将我县风沙尘肺调查情况报告如下。

## 1 自然地理环境

且末县地处塔里木盆地和塔克拉玛干大沙漠的南缘,属大陆荒漠气候,总的气候特点是:极度干旱,降雨量少,蒸发量强烈,风沙危害严重。3~7月为风季,每年8级以上的大风,平均15.8 d,浮尘扬尘天气193.7 d,风卷着沙引起沙漠向西南推移。逐渐吞噬着且末绿洲,危害着人们的身心健康。且末县是结核病高发地区,肺结核病人随地吐痰,沙尘中带有结核杆菌,随风飘浮,通过呼吸道传染。世界银行贷款肺结核病防治项目在该县启动已3 a,收到显著效果。

## 2 调查目的

为了解风沙对人体造成的危害,掌握风沙尘肺的患病情况,有针对性地进行健康教育,采取预防措施。

## 3 调查对象

在且末县阿热勒乡(风口)土生土长、一直居住,年龄在45岁以上的维吾尔族男性农民,排除从事过石棉矿、水泥厂等粉尘作业的人员。

## 4 调查方法

调查前由州劳动卫生科的同志进行培训,制定统一表格,填写调查表,包括:姓名、年龄、是否从事过粉尘作业,有无气短、胸痛、胸闷、干咳、有无咯血等。由州劳动卫生科的主任负责肺部听诊,最后拍胸部后前位片。X线诊断标准及分期参照卫生部1986年2月4日颁布的《尘肺X线诊断标准及处理细则》,全部免费体检,并用单位车接送。

## 5 调查结果

1995年4月28日~5月6日,共调查120人,年龄均在45岁以上,最大者72岁。感到气短的有37人,占30.8%,自觉胸痛、胸闷者有29人,占24.1%;干咳的有18人,占15%,无咯血者。共检出21例尘肺患者,患病率为17.5%,据胸片分期:

5.1 无尘肺(代号0)1.0:83人,占69.1%;2.0<sup>+</sup>:16人,占13.3%。

5.2 一期尘肺(代号I)I:8人,占6%,I':6人,占5%。

5.3 二期尘肺(代号II)II:5人,占4%,II':2人,占1.7%。

5.4 合并症 0期患有肺结核者10例,I期合并肺结核者13例,II期合并肺结核者5例,II'+合并肺结核、肺心病1例。

附表 年龄构成比

年龄段(岁)	检查人数	0期	I期	II期	合并肺结核人数
45~50	16	16			1
51~55	24	24			3
56~60	30	28	2		9
61~65	28	22	5	1	8
66~70	15	5	6	4	5
71~	7	4	1	2	3
合计	120	99	14	7	29

## 6 预防措施

6.1 加大植树造林进度与密度,防风固沙,保护生态环境。

6.2 加强个人防护,随身携带口罩,随时刮风扬沙,随时戴口罩,沙尘暴天气不在野外劳动,正确使用各种保护用具。

6.3 加强健康教育,使人民群众了解风沙尘肺的危害性,防尘重要性,掌握防尘措施。

(收稿:2001-03-17)

(本文编辑:方弘)

# 噪声对钢厂工人健康的影响

秦景香,周敏

(上海市宝山区疾病预防控制中心,201900)

关键词 炼钢厂;噪声;职业危害

中国图书资料分类号:R136.2

文献标识码:B

文章编号:1004-1257(2002)06-0013-02

为了更好地了解噪声对钢厂作业工人健康的影响,对上海市宝山区某炼钢厂193名噪声作业工人进行了健康检查,同时对工作场所进行噪声监测,其结果如下。

## 1 方法

1.1 现场噪声监测 按照我国《作业场所噪声测量规范》对噪声作业环境进行监测,测定仪器为ND2型精密声级计。

1.2 对象 暴露于生产环境6~8个工作时的4个工种的工人共193人,按照接触噪声声性质分为2组,I组为锻工103人,平均年龄38岁,平均接触噪声工龄18.8 a;II组包括空压工、透平工、除尘工、炉前工共90人,平均年龄36岁,平均接触噪声工龄16.7 a。

1.3 健康检查 询问职业接触史、既往史和自觉症状,同时进