

矽肺患者医疗费用分析

曹殿凤

(淄博市职业病防治院, 山东 淄博 255067)

自2002年以来, 我院陆续收治某村办企业同环境矽肺患者30人, 累计花费诊治费用近56万元, 现对30人住院情况及花费开支进行综合分析, 并将结果报道如下。

1 一般情况

30名患者均为某村办耐火材料厂粉碎车间职工, 车间面积200 m², 高15 m。工人操作时将拣选好的耐火砖原料(二氧化硅含量94%~95%)加入破碎机进行破碎, 而后投入电碾粉碎, 之后将部分电碾过的原料再回碾二次粉碎。平素车间四壁及房顶随处可见粉尘附着, 工人8h工作后面部及工作

服上均见粉尘附着。1986年以后方开始发放防尘口罩, 但佩戴不及时。1986年之后虽开始对环境粉尘浓度进行检测, 但均为人为先彻底清扫, 湿化地面并停产后方进行检测, 故检测结果均在正常范围。30名患者中男性14人, 女性16人; 年龄35~61岁, 平均49.1岁; 接尘工龄7~45年, 平均22.2年。30名矽肺患者经我市职业病尘肺诊断组讨论确诊为Ⅰ期8人, Ⅰ+Ⅳ人, Ⅱ期10人, Ⅱ+Ⅳ人, Ⅲ期1人, Ⅲ+Ⅲ人; 合并肺结核4人。入院后根据病情给予抗矽、抗纤维化及对症支持治疗(包括支气管肺段灌洗术等), 1人因病情恶化救治无效死亡, 其余病人经住院治疗2~5个月, 好转出院。

2 临床费用分析

30名患者住院最短17 d, 最长153 d, 平均(96.1±32.0) d。总费用557 613.64元, 平均每人费用为17 987.18元。具体费用见表1。

表1 30名矽肺患者医疗费用分析

元

项目	$\bar{x} \pm s$	最高	最低	合计	百分比
药费	6 329.01 ± 7 606.17	17 217.20	1 533.77	196 199.40	35.19
床位费	2 041.00 ± 643.40	5 740.00	460.00	63 280.00	11.35
检查费	642.16 ± 369.07	800.00	173.00	19 907.00	3.57
诊疗费	7 720.01 ± 2 784.40	29 880.64	1 073.50	239 320.24	42.92
放射费	632.00 ± 276.44	2 198.00	108.00	19 593.00	3.51
化验费	623.00 ± 289.36	1 755.00	205.00	19 314.00	3.46
住院总费用	17 987.18 ± 6 735.54	57 590.84	3 553.27	557 613.64	100.00

3 讨论

本组30例患者目前的直接医疗成本已经累计557 613.64元。30例患者中Ⅱ期及Ⅱ期以上的患者共18人, 肺功能中、

重度损伤22人, 预示着这批患者今后的康复及并发症的治疗将成为企业沉重的经济负担。本次矽肺群体发病再次警示我们, 必须严格贯彻执行《中华人民共和国职业病防治法》, 加大防范措施和监管力度, 从根本上控制类似事件的发生, 保护从业人员的身体健康, 使企业健康有序地发展。

收稿日期: 2006-06-20; 修回日期: 2006-12-08

FGC-A+肺功能测试仪

国医械广审(文)020147号

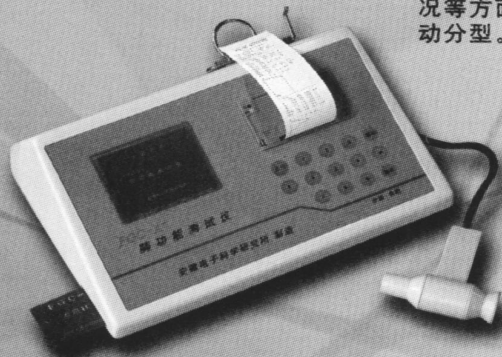
FGC-A+型全自动肺功能测试仪采用先进的微电脑处理系统, 通过呼吸流量传感器, 测量出人体的呼气功能和吸气功能, 再经过分析、处理, 由液晶显示器(LCD)显示和图形打印机打印结果。可以同时检测出人体的用力肺活量、肺活量、最大通气量、气道阻力、小气道状况等方面的数据及其曲线, 并对受测者的肺功能障碍进行自动分型。

测量参数

- 肺活量测定: VC, TV, ERV, IRV, IC, MV, RR
- 用力肺活量测定: FVC, FEV.1, FEV.2, FEV.3, PEF, V75, V50, V25, V50/V25, V25/H
- 最大通气量测定: MVV, BSA, MVV/BSA
- 气道反应性实验。
- 支气管扩张剂使用前后。

使用范围

- 各级医院呼吸内科、胸外科、肺科、气管炎专科临床医师的必备仪器。
- 广泛应用于职防所、疾病预防控制中心的职业病普查, 劳动能力鉴定。
- 运动呼吸生理、病理的科研教学。



安徽电子科学研究所医电一部

地址: 安徽省合肥市高新技术产业开发区天波路5号 邮编: 230088
电话: 0551-5323761 5323754 13705694355
网址: www.ahdzs-yidian.com E-MAIL: service@ahdzs-yidian.com