

煤工尘肺患者甲皱微循环检查结果

微循环检查项目	例数	%	微循环检查项目	例数	%
微血管形态:			血液流态:		
视野清晰	20	27.03	线流	4	5.41
尚清	20	27.03	线粒流	9	12.16
模糊	26	35.14	粒线流	31	41.89
隐没	14	18.92	粒流	19	25.68
外形发夹	25	33.78	粒缓流	11	14.86
交叉	42	56.76	粒摆流	4	5.41
变异	5	6.76	流速较快、快	12	16.22
迂曲	12	16.22	较慢、慢	44	59.46
扭曲	29	39.19	淤滞	7	9.46
痉挛	6	8.11	充盈度较好	37	50
纤细	18	24.32	充盈度差	29	39.19
扩张	5	6.76	充血	1	1.35
弛张	2	2.7	袢顶淤血	8	10.81
袢顶增宽少数	4	5.41	红细胞轻度聚集	11	14.86
明显增宽	1	1.35	红细胞中度聚集	2	2.7
乳头下静脉丛	13	17.57	微血管渗出	9	12.16

聚集及渗出反应等。

但由于本文观察病例年龄较大,若干病例有并发

肺部感染等并发症,因而上述甲皱微循环改变尚不能除外上述因素的影响。

42例矽肺死因分析

上海第一钢铁厂卫生处(200431) 肖健华

上海市劳动卫生职业病防治研究所 陆志英

我厂从1958年第一例矽肺病人诊断以来,截止1991年10月共确诊矽肺98例,诊断均依据上海市劳动卫生职业病防治研究所职业病报告。自1971年12月至1993年1月,罹患矽肺而死亡共42例,均具有完整病历及登记资料,本文对矽肺死因作分析,死亡病例死因根据死亡证明,癌症病人根据医院病理报告,无病理报告者也根据死亡证明。

各期矽肺病死率为:Ⅲ期56.3%,Ⅱ期54.3%,Ⅰ期29.8%,合计病死率为42.9%,可见矽肺是危害我厂职工健康的严重职业病。矽肺纤维化引起患者呼吸功能下降,后者又与病变程度相关,本组病例Ⅱ期、Ⅲ期矽肺的病死率显著高于Ⅰ期患者($P<0.01$)。死因构成比如下:直接死于矽肺占28.6%,肺癌26.1%,其他癌症19.1%,脑血管意外16.7%,肺结核2.4%,其他死因7.1%。矽肺死因中主要死于癌症和矽肺本身,值得注意的是肺癌与其他癌症造成的死因占45%。石英能否引起肺癌,各国学者有争议,我们认为石英是肺癌发生

中的一个诱发因素,同时还与人们的生活方式如吸烟及存在于环境中的化学致癌物有关。以上也提示了在钢铁厂中经常开展防癌普查,做到早发现早治疗,对降低矽肺病死亡率有重要意义;再者矽肺肺部广泛纤维性病变使肺血管床损害引起肺动脉高压,加上病人易发生的呼吸道感染、支气管炎、肺气肿造成呼吸衰竭及右心衰竭,为矽肺直接死亡的主要原因。因此及时控制和治疗呼吸道炎症,是延长矽肺病人寿命的可取措施。

死亡患者接尘史、死亡年龄、并发结核分析:死亡者中,具有20年以内粉尘接触史者占95%。死亡年龄最高79岁,最小51岁,平均死亡年龄 66.26 ± 7.55 岁,较中国男性平均寿命66.96岁略低。其中1例直接死于肺结核,而42例中有11例并发肺结核,发生率26.2%,与文献报道相近,矽肺结核的平均死亡年龄为63.36岁,单纯矽肺为67.38岁,前者缩短4.02岁,可见在矽肺并发症中,肺结核居首位,是严重威胁矽肺病人生命,造成病情恶化的主要原因。