

表 1 9 名中毒患者临床所见

序号	头晕	头痛	恶心	呕吐	意识障碍	尿失禁	瞳孔大小	对光反射	腱反射	巴彬斯基征	心电图	脑电图	HbCO (%)
例 1	+	+	+	+	深昏迷	+	缩小	消失	未引出	未引出	ST 段压低	额部双颞部高波幅 δ 波	59.7
例 2	+	+	+	+	中度昏迷	—	缩小	迟钝	迟钝	+(双侧)	ST 段压低	额部左颞部高波幅 δ 波	52.3
例 3	+	+	+	+	浅昏迷	—	正常	存在	存在	—	ST 段压低	额部双颞部 θ 波	45.4
例 4	+	+	+	+	浅昏迷	—	正常	存在	存在	—	ST 段压低	额部右颞部 θ 波	37.6
例 5	+	+	+	+	浅昏迷	—	正常	存在	存在	—	ST 段压低	右颞部 θ 波	31.8
例 6	+	+	+	—	—	—	正常	存在	存在	—	T 波低平	正常	15.5
例 7	+	+	+	+	—	—	正常	存在	存在	—	正常	正常	13.7
例 8	+	+	+	—	—	—	正常	存在	存在	—	T 波低平	正常	13.3
例 9	+	+	+	—	—	—	正常	存在	存在	—	T 波低平	正常	11.6

注：HbCO 浓度为入院 0.5 h 内采血，以微量扩散法测得，未复查。

1990~2005 年三明市尘肺发病情况调查

陈建超, 肖方威, 林述连, 嵇旻

(三明市疾病预防控制中心, 福建 三明 365000)

为掌握三明市尘肺的分布规律, 对 1990~2005 年尘肺发病情况进行调查, 现将结果报告如下。

1 对象与方法

1990~2005 年三明市接触粉尘危害的企业均为调查对象。根据三明市卫生监督统计报告的劳动卫生职业病统计资料进行分析。

2 结果

2.1 尘肺发病情况

表 1 可见, 1990~2005 年共新发尘肺病例 1 834 例, 每年平均新发 122 例, 发病高峰期分别出现在 1992、1998~2000 年。

表 1 三明市 1990~2005 年尘肺患病情况

年份	接触人数	新病例		现患病例		发病率 (%)
		例数	增加倍数	例数	增加倍数	
1990	18 364	55	1.00	533	1.00	0.30
1991	18 864	35	0.64	560	1.05	0.19
1992	14 059	179	3.25	737	1.38	1.27
1993	21 710	121	2.20	854	1.60	0.56
1994	23 401	87	1.58	938	1.76	0.37
1995	23 861	50	0.91	988	1.85	0.21
1996	23 494	133	2.42	1 121	2.10	0.57
1997	21 929	74	1.35	1 195	2.24	0.34
1998	23 072	276	5.02	1 466	2.75	1.20
1999	23 252	227	4.13	1 693	3.18	0.98
2000	16 037	351	1.26	2 044	1.21	2.19
2001	15 951	41	0.12	2 085	1.02	0.26
2002	16 730	32	0.76	2 117	1.02	0.19
2003	15 361	103	3.22	2 220	1.05	0.67
2004	20 168	53	0.51	2 273	1.02	0.26
2005	13 146	17	0.32	2 290	1.01	0.13

2.2 尘肺病例的行业系统分布

三明市尘肺现患病例分布于 13 个系统中, 以煤炭、其他(农民工)、交通、冶金、建材、机械、化工行业为主, 分别是

1 517 例 (66.2%)、412 例 (18.0%)、68 例 (2.97%)、67 例 (2.93%)、62 例 (2.70%)、43 例 (1.88%)、23 例 (1.0%)。

2.3 尘肺病种分布

三明市尘肺种类以矽肺、煤工尘肺为主, 分别为 964 例 (52.56%)、794 例 (43.29%)。见表 2。

表 2 三明市 1990~2005 年尘肺种类分布

指标	矽肺	煤工尘肺	水泥尘肺	电焊工尘肺	铸工尘肺
病例数	964	794	49	15	12
构成比 (%)	52.56	43.29	2.67	8.18	6.54

3 讨论

3.1 三明市辖 10 县 2 区, 是福建省重要的工业基地, 集中了矿山、冶金、化工、水泥、农药和纺织等劳动密集型的厂矿企业, 辖区内煤炭资源丰富, 各个系统几乎都存在粉尘职业病危害。调查表明, 三明市粉尘危害主要集中在煤炭、其他(农民工)、交通、冶金、建材等行业, 尘肺种类以矽肺、煤工尘肺、水泥尘肺、电焊工尘肺、铸工尘肺为主, 反映了重工业城市的粉尘危害特点。

3.2 由于尘肺病具有潜伏期长的特点, 尘肺发病高峰期分别出现在 1992、1998~2000 年。各工业系统现患尘肺病构成情况表明, 以煤炭系统发病突出, 其他(农民工)尘肺发病有上升趋势。说明国有企业的职业危害尚未得到有效控制, 而乡镇企业的职业危害明显加重, 特别是随着农民工大量的出现, 他们多从事职业危害严重的职业, 其社会保障、职业防护等都难以得到保障, 不可预见的职业危害因素明显增加, 健康影响难以估计和控制, 这些群体的职业危害问题应引起各级政府的重视。

3.3 调查结果表明, 三明市尘肺病的发生尚未得到有效控制, 历年新发病例仍在增加, 尘肺病发生的隐患未见明显改善。由于对粉尘危害的严重性认识不足, 特别是改革开放以来大量小企业的兴起已成为新的粉尘危害的重要来源, 严重危害从业人员的健康。因此, 建议采取以下措施: (1) 坚持预防为主、防治结合的方针, 加大《职业病防治法》宣传; (2) 实施人才培养计划, 加大对尘肺一级预防的力度; (3) 通过各种渠道, 普及尘肺病防治知识, 提高用人单位的法律意识和加强劳动者的自我防护。