

二异氰酸甲苯酯致过敏性哮喘两例报告

石家庄市职业病院 (050031) 蔡莉萍

【例1】 张某,男,28岁,某化工厂工人。1993年7月6日下午搬运二异氰酸甲苯酯(TDI)液罐时,因罐盖不严,TDI外溢。闻到刺激气味10分钟后出现咽干、咳嗽、胸闷、气短等不适。脱离接触后,症状好转,未予治疗。约8个小时后,上述症状加重,出现喘息,不能平卧,10分钟后急诊入院。既往体健,无哮喘,急、慢性支气管炎病史。

入院查体:体温36.2℃,脉搏88次/分,呼吸20次/分,血压13.33/9.43kPa。急性病容,自动体位,意识清楚;口唇轻度发绀,咽部充血;双肺呼吸音粗,可闻及少量干湿罗音;心率88次/分,心律齐,未闻及病理性杂音。

实验室检查:Hb132g/L,WBC $11.5 \times 10^9/L$,嗜酸性细胞 $0.012 \times 10^9/L$ 。心电图大致正常。胸片示双肺纹理增重。

诊断:过敏性哮喘。

治疗:入院后给予持续低流量吸氧,静点青霉素、氨茶碱。3天后痊愈出院。

【例2】 孔某,男,32岁,某橡胶厂工人,因呼吸

困难、喘鸣1小时,于1993年9月6日10时20分入院。患者于1小时前接触少量TDI,5分钟后出现呼吸困难、大汗、口唇青紫。厂医务室给予吸氧、肌注氟美松2mg后急诊入院。既往曾有吸入TDI后出现喘息性支气管炎样发作的病史。

入院查体:神清、坐位,体温36.4℃,脉搏98次/分,呼吸21次/分,血压16/12kPa。口唇紫绀,咽无充血;胸廓前后径增宽,活动度小,叩诊普遍过清音,双肺呼吸音减弱,可闻广泛哮鸣音;心界缩小,心率98次/分,心音低钝,心律齐,未闻及杂音。

实验室检查:Hb128g/L,WBC $9.2 \times 10^9/L$,N0.52,嗜酸性细胞 $0.05 \times 10^9/L$,IgE8.62mg/L。心电图正常。胸片示两肺透过度增加。呼吸功能检查FEV_{1.0}及FEV_{1.0}/FVC均明显偏低。

诊断:过敏性哮喘。

治疗:入院后经吸氧,静点氨茶碱、氟美松,约20分钟后,症状缓解出院。

(收稿:1994-11-18 修回:1995-02-06)

锅炉维修工胸膜斑两例报告

朝阳市劳动卫生职业病防治所 (122000) 纪生午 崔景学 丁宇

1 病例简介

【例1】 崔某,男,56岁,某发电厂工人,1956年3月经招工入厂,至1987年5月做锅炉、管道维修工作,以后到本厂生产科做管理工作。1986年厂内接尘工人拍片体检时曾来会诊。当时因对胸膜斑认识不够,而未引起重视。1989年2月,该患因咳嗽、胸痛到临床医院就诊,诊断为肺内感染,收住院治疗。在住院期间又诊断为胸膜炎,治疗月余不见好转,经临床介绍来我所会诊。

X线胸片所见,两侧胸廓对称,肋膈角锐利清晰,纵隔居中。双肺中下区可见一定量的不规则形小阴影“s”和散在的类圆形小阴影“p”,肺纹理尚可辨认。两侧胸壁均可见长超过侧胸壁2/3,宽右侧10mm、左侧7mm密度增高的条形阴影,该阴影自侧胸壁的下1/4

处起始沿侧胸壁上行,其内缘清晰且较整齐,1989年胸片比1986年胸片显示更为清晰,长度和宽度均有所增加。

【例2】 王某,男,55岁,北票发电厂工人,1959年1月经招工入厂,至1990年10月做锅炉、管道维修工作,以后到本厂基建处做瓦工。

该例于1994年4月因发烧、咳嗽、胸痛到当地医院就诊,诊为胸膜炎,收住院治疗。20余天后,临床症状消失,但胸片复查,与住院时X线胸片对比,其两侧胸壁条形阴影无改变,被介绍到外院做CT检查,该院除外胸膜炎、肿瘤等临床疾病,又介绍到我所会诊。

经追查该人1988年厂内接尘工人体检时曾拍X线胸片,将其1988年胸片与1994年胸片对比,发现