

比;可疑病例4例,经追踪随访筛检确诊1例,占16.6%。

确诊病例5例经病理组织学诊断为肺癌、肝癌、子宫癌、胸膜间皮瘤各1例;可疑病例经筛检确诊为慢性萎缩性胃炎、慢性胆囊炎、胆息肉,现在动态观察治疗之中。

3 讨论

CE试剂作为筛检测定手段具有灵敏度高、特异性强、无创伤、取样方便、易被接受、操作简捷等优点,无特殊仪器设备要求,不受医疗条件限制,诊断迅速,结果准确,在恶

性肿瘤检测中,明显优于现临床已开展的各类血清肿瘤标记物的检测。

该方法有助于恶性肿瘤的早期诊断,其阳性反应早于影像学改变及症状体征的发生,并且可以排除可疑诊断或进行进一步检查,其筛检结果可能不改变原有诊断,但增加了诊断的可靠性。在本文分析的86例中,9例初检阳性,占健康人群10.46%,经复检确诊6例,其筛检阳性率为16.67%,有力地说明了CE试剂筛检在恶性肿瘤早期诊断中的重要意义。

尘肺合并气胸心电图酷似心肌梗塞1例报道

A case report-pneumoconiosis complicated with pneumothorax and abnormal ECG manifestation like myocardial infarction

段丽丽, 孙淑芳, 曹惠萍

DUAN Li-li, SUN Shu-fang, CAO Hui-ping

(济南市职业病医院, 山东 济南 250013)

摘要:报道1例合并右侧气胸的Ⅱ期尘肺,其心电图改变酷似心肌梗塞,指出对肺功能不全的病人,在诊断中应注意鉴别。

关键词: 尘肺; 气胸; 心肌梗塞

中图分类号: R135.2; R541 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(1999)06-0357-01

本文报道1例Ⅱ期尘肺合并右侧气胸,其心电图表现酷似心肌梗塞。

1 临床资料

李某,男,51岁,煤炭工人。1974~1975年井下掘进工,接触煤尘;1976~1987年井下维修工。1987年诊断为Ⅰ期尘肺,1988年晋升为Ⅱ期。因胸痛、胸闷、憋喘加重3个月,再次收入院。

查体: T37℃, P130次/分, R28次/分, BP17.3/10.7kPa。精神萎靡,慢性病容,消瘦体质,鼻翼扇动,口唇轻度发绀。呼吸急促,双肺呼吸音低、粗糙,散在哮鸣音、干啰音。心界扩大,心律齐,未闻及病理性杂音,心电图示窦性心动过速,肺型P波。

胸部X线片示双肺中上区有圆形小阴影p型,密集度Ⅰ级,右肺中下区有2.5cm×3.0cm较致密阴影。肋膈角变钝。

实验室检查: 血气分析为低氧血症,血沉40mm/h。

当时诊断为尘肺Ⅱ期,不排除陈旧性肺结核。住院后对症、抗矽治疗。考虑病人胸痛、消瘦、病情进展快,有吸烟史,年龄大,怀疑肺癌而行纤维支气管镜检查并取活检,手术顺利。术后30分,患者自感胸痛、胸闷、憋气加重。查体发现右侧呼吸活动度减低,叩鼓,呼吸音低。胸透证实,右侧气胸压迫肺组织20%。心电图示窦性心动过速,顺时针转

位,急性前间壁、前壁心肌梗塞, V₁~V₃呈QS, S-T段呈损伤性上抬(Q 15~0.25mV), T_{V1~V4}±双向。第2天复查心电图, V₁~V₃仍呈QS, V₄胸导联呈QRS波。实验室检查,心肌酶谱正常。为慎重起见,仍按心肌梗塞治疗,8天后心电图心肌缺血征象消失。V₁~V₃呈正常波形。

2 讨论

有文献报道,气胸伴有心电图类似心肌梗塞改变仅见于左侧气胸,在肺组织被压缩30%或更多时出现。而本例气胸发生于尘肺病人,右肺上叶仅压缩组织20%,实属罕见。从正常肺功能来看,总肺功能为100%,右肺占55%,左肺占45%。在正常情况下,右肺压缩20%一般不会影响到心脏。本例气胸产生酷似心肌梗塞心电图改变,其原因为:(1)肺组织存在广泛纤维化及小气道的阻塞,出现残气量增加,代偿性肺气肿,影响了肺的换气功能。使有效换气面积大为减少,血气分析结果为低氧血症,导致心肌缺血类似心梗S-T段上抬;(2)由于气胸,大量气体使心脏远离探查电极,伴有心脏重度顺时针转位,致V₁~V₃呈QS。有人观察到,气胸病人胸骨与心脏间的气体随体位的改变而变化,即从直立变为仰卧位时逐渐增加,心电图异常改变也随之加重。因此,对此种病人应记录仰卧位和坐位心电图进行比较,有助于排除心梗。

本例提示,对有肺功能不全的病人,如伴有气胸存在,可出现心电图酷似急性心肌梗塞的假象,因此,在诊断时要结合全部病史资料,以免误诊。

参考文献:

- [1] 赵光辉,唐奇云,陈玉莲.左侧气胸出现类似前壁心肌梗塞心电图1例.湖南医学,1997,14(2):118.
- [2] 王福杰,姜晓文,张淑敏.心电图酷似心肌梗塞改变的左侧气胸2例.中国实用内科杂志,1997,17(2):117.
- [3] 陈美芳.气胸引起心电图异常Q波1例.中国实用内科杂志,1996,16(4):224.

收稿日期:1999-02-08;修回日期:1999-05-17

作者简介: 段丽丽(1957—),女,河南杞县人,主治医师,从事心电图及B超诊断工作。