

对体液免疫的抑制效应<sup>[7]</sup>。肿瘤患者机体内单核细胞,尤其是肿瘤组织中巨噬细胞在肿瘤生长时释放大 IAP,从而致使患者血清中 IAP 含量明显增高,患者免疫功能处于明显低下状态。大量的研究表明,肿瘤患者血清 IAP 含量增高,与肿瘤的发展和预后密切相关,临床上手术切除恶性肿瘤病灶并辅以免疫治疗来改善患者免疫功能可提高患者生存率,同时也可将血清 IAP 水平作为评价患者疗效的依据<sup>[8-10]</sup>。

本文检测了 55 例中晚期胰腺癌患者接受介入治疗前后血清 sTNFR- I 和 IAP 的变化,结果显示,胰腺癌组治疗前 sTNFR- I 和 IAP 均增高,与对照组比较差异有显著性 ( $P < 0.01$ );行介入治疗后,患者血清 sTNFR- I 和 IAP 均降低,说明介入治疗作为有效的治疗手段降低了肿瘤患者的肿瘤负荷,与文献报道结果相似<sup>[1]</sup>。

参 考 文 献

1 傅德良,倪泉兴,虞先浚,等.区域性动脉灌注化疗对胰腺癌 bcl-2、bax 基因的影响.中华肝胆外科杂志,2001,7:147-149.  
2 林钧华,宋明志,张源远,等.晚期胰腺癌介入治疗的疗效评价.介入放射学杂志,2001,10:95-96.

3 巴德年,主编.当代免疫学技术与应用,第 1 版,北京:北京医科大学中国协和医科大学联合出版社,1998:48.  
4 Ohe H, Takashiba S, Naruishi K, et al. Tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha)-induced and interleukin-1 beta (IL-1beta)-induced shedding of TNF receptors from gingival fibroblasts. J Interferon Cytokine Res, 2000, 20:1077-1082.  
5 刘辉,彭开桂.食管癌放疗前后血清可溶性肿瘤坏死因子受体-1 的变化及其意义.肿瘤防治杂志,1999,26:6-8.  
6 Tai DI, Tsai SL, Chen TC, et al. Modulation of tumor necrosis factor receptors 1 and 2 in chronic hepatitis B and C: the differences and implications in pathogenesis. J Biomed Sci, 2001, 8:321-327.  
7 Iwanaga T, Suzuki H. Perioperative allogenic blood transfusion and serum levels of immunosuppressive acidic protein in patients undergoing resection of colorectal carcinoma. Dig Dis Sci, 1999, 44:1601-1604.  
8 Uesugi M, Koshino T, Mitsugi N, et al. Predictive value of serum immunosuppressive acidic protein for lung metastasis after amputation of murine osteosarcoma of the lower limb. Cancer Lett, 2000, 155:169-172.  
9 张家骅,冉江华,郭群,等.恶性阻塞性黄疸病人免疫抑制酸性蛋白测定的意义.中华肝胆外科杂志,1999,5:376-377.  
10 张为远,王萍,赵艳辉,等.妇科肿瘤患者血免疫抑制酸性蛋白水平测定的临床.中华医学杂志,1999,79:194-196.

(收稿日期:2002-08-29)

· 病例报告 ·

获得性右肺动脉闭锁一例

韩新巍 马波 李永东

患者男,9岁,以间断发热3个月余为主诉入院,无明显呼吸困难,体温波动在37.8~39.2℃之间,无固定热型,体检正常。胸骨右缘2、3、4肋间可闻及粗糙响亮的SM IV/6杂音。彩超示:肺动脉瓣增宽,主肺动脉、左、右肺动脉壁不规则增厚至左肺动脉闭塞及右肺动脉狭窄。胸部平片显示:

双肺纹理分布不均,右肺纹理明显重于左肺。左肺门及肺纹理显示不清,右肺野过度透亮。右心室、肺动脉造影时左肺动脉不显影,左肺动脉主干闭锁,肺纹理主要由主动脉发出之侧支血管形成,右肺动脉起始段轻度狭窄,右肺纹理分布尚可。诊断:左肺动脉完全闭锁,右肺动脉狭窄。

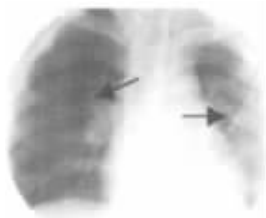


图1 胸部平片:双肺门及肺纹理分布不均,左肺门及肺纹理几乎消失

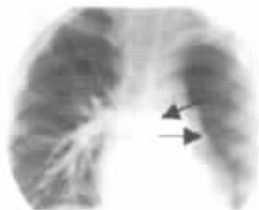


图2 右心室造影:左肺动脉主干闭锁,闭锁远端可见一尾状残迹,右肺动脉起始段轻度狭窄

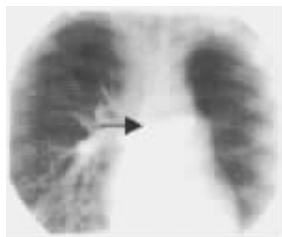
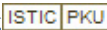


图3 肺动脉造影:右肺动脉起始段轻度狭窄,肺纹理分布尚可

(收稿日期:2002-12-09)

## 获得性右肺动脉闭锁一例

作者: [韩新巍](#), [马波](#), [李永东](#)  
作者单位: [450052, 郑州大学一附院](#)  
刊名: [介入放射学杂志](#)   
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年, 卷(期): 2003, 12(2)  
被引用次数: 0次

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200302033.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200302033.aspx)

授权使用: 西安交通大学(xajtdx), 授权号: a2ed4e20-3dea-4f5b-b7a0-9e4100d26b6a

下载时间: 2010年12月3日