

多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统对恶性肿瘤的临床应用价值

罗荣城; 左强; 张军一; 廖旺军; 李爱民; 秦斌;

第一军医大学附属南方医院肿瘤中心; 510515广州

Clinical Value of Multiple Tumor Markers Protein Biochip Detective System for Ma

LUO Rong-cheng; ZUO Qiang; ZHANG Jun-yi; LIAO Wang-jun; LI Ai-min; QIN Bin

Cancer Center; Nanfang Hospital; The First Military Medical University; Guangzhou 510515; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(150 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的 研究多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统对恶性肿瘤诊断的临床意义。方法 用该检测系统测定分析 4 6 9例恶性肿瘤患者,130例良性疾病患者和 14 4 8例健康查体者血清中 12种常见肿瘤标志物 (CA199,NSE ,CEA ,CA2 4 2 ,CA12 5 ,3,AFP ,Ferritin ,free PSA ,PSA ,β HCG及HGH)的水平。结果 恶性肿瘤组的阳性率为 81.4 5 % ,显著高于良性疾病组 (0 .0 0 %)和健康查体组 (2 9.77%) (P <0 .0 5)。除胰腺癌之外,联合检测对其余 14种恶性肿瘤的敏感性均显著高于标志物检测 (P <0 .0 5)。结论 运用蛋白芯片技术联合检测多种肿瘤标志物可以明显提高恶性肿瘤诊断的敏感性,同时也是无症状人群的早期肿瘤普查手段之一,尤其对肿瘤高危人群的防癌普查具有一定意义。

关键词: 恶性肿瘤 肿瘤标志物 多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统 蛋白芯片

Abstract: Objective To evaluate the clinical significance of multiple tumor markers protein biochip detective system for malignant tumor diagnosis.Methods The serum levels of 12 common tumor markers,including CA199,NSE,CEA,CA242,CA125,CA153,AFP,Ferritin,free?-?PSA,PSA,β?-?HCG and HGH,were measured with detective system in 469 malignant tumor patients,130 patients with benign disease and 1448 healthy examinations.Results The positive rates were 81.45% , 50.00% and 29.77% in malignant tumor, benign disease ...

Key words: Malignant tumor Tumor marker Multiple tumor markers protein biochip detective system Protein biochip

收稿日期: 2003-05-07;

通讯作者: 罗荣城

引用本文:

罗荣城,左强,张军一等. 多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统对恶性肿瘤的临床应用价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(5): 290-292.

LUO Rong-cheng,ZUO Qiang,ZHANG Jun-yi et al. Clinical Value of Multiple Tumor Markers Protein Biochip Detective RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(5): 290-292.

没有本文参考文献

- [1] 王继云;张俊权;张建伟;王建军;刘本刚;李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.
- [2] 吴月兵;范玉华;于丁;夏和顺. 少年三原发恶性肿瘤1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.
- [3] 范国宇;吴晓葵;李春国. 肿瘤标志物对癌性胸腔积液诊断的价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 434-436.
- [4] 李文利;战淑慧;吕梅. 多种肿瘤标志物蛋白芯片对原发性肝癌诊断价值的再评价 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 294-294.
- [5] 荆涛;董胜国;孙立江;刘勇;李延江;杨晓坤. 蛋白质组学法检测膀胱移行细胞癌患者尿液中特异性肿瘤标志物[J]. 肿瘤

- [6] 齐晓光;王立夫;孙 罡;林晓琳. 肿瘤标志物在胰腺占位中的鉴别诊断价值[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 592-593.
- [7] 吴 昉. TAMs的生物学特性及其在恶性肿瘤诊疗中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 594-597.
- [8] 王剑平;徐志峰;王明元;林雨冬;王 星;陈立萍. 镍钛记忆合金加压吻合夹在晚期癌性肠梗阻短路吻合中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 753-756.
- [9] 彭效祥;张 桥;赵美红;朱长义. 质子放疗前后肿瘤患者外周血骨桥蛋白的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 753-756.
- [10] 祖金池;李文艳;段斐. 原癌基因和抑癌基因在肺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 804-806.
- [11] 蔡君;李爽;付国权;边耀武;蒋代文;杨继元. 睾丸平滑肌肉瘤1例分析[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 807-807.
- [12] 王小燕;隋军;李晓江. 左上颌窦、左甲状腺、左肺三原发癌1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 718-718.