

多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统对肺癌的诊断价值

Qiang ZUO, Junyi ZHANG, Hang ZHENG, Libo LI, Fenling RAO, Rongcheng LUO, Jinhan LI

摘要

目的 研究多种肿瘤标志物蛋白芯片检测系统对肺癌的诊断价值.方法 用该检测系统测定108例肺癌患者、48例肺良性病变患者和145例正常人血清中12种肿瘤标志物(CA199,NSE,CEA,CA242,CA125,CA153,AFP,ferritin,free-PSA,PSA, β -HCG及HGH)的水平.结果 肺癌组的芯片阳性率为83.33%(90/108),显著高于肺良性病变组(52.08%,25/48)和健康组(28.97%,42/145)($P<0.001$);肺癌不同分期组间阳性率存在显著性差异,以IV期肺癌组阳性率最高($P=0.048$),但不同病理类型肺癌组间无显著性差异($P=0.519$);不同分期之间CA199、CEA以及CA242血清水平存在显著性差异($P=0.041$, $P=0.018$ 和 $P=0.002$);CEA阳性率以腺癌组最高,与其它组织学类型肺癌比较无显著性差异($P=0.07$);NSE阳性率以小细胞肺癌组最高($P<0.001$);联合检测在提高诊断敏感性的同时($P<0.001$),特异性有所下降($P<0.001$).结论 运用蛋白芯片联合检测多种血清肿瘤标志物可明显提高肺癌诊断的敏感性,同时对于确定其临床分期,鉴别病理类型以及监测疗效均有一定的意义.由于该法特异性及阳性预测值偏低,更适合于无明显症状的门诊患者和肺癌高危人群的筛查.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.02.18

全文: PDF



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

- Qiang ZUO
- Junyi ZHANG
- Hang ZHENG
- Libo LI
- Fenling RAO
- Rongcheng LUO
- Jinhan LI