

肿瘤标志物CYFRA21-1在非小细胞肺癌诊断中的价值

Jundong GU, Xinzhuo WANG, Hui ZHAO, Siwei ZHU, Yanjun WEN, Hongrui XU, Li LI, Jun CHEN, Qinghua ZHOU

摘要

背景与目的 细胞角蛋白19片段 (cytokeratin 19 fragment, CYFRA21-1) 是血液中的一种可溶性蛋白质, 它可能是一种潜在的循环肿瘤标志物。本研究旨在探讨CYFRA21-1在非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 诊断中的应用价值。方法 采用酶联免疫吸附法分别检测107例NSCLC患者和51例肺部良性疾病患者外周血中CYFRA21-1含量, 应用受试者工作曲线 (receiver operating characteristic curves, ROC) 对检测结果进行临床评价。结果 NSCLC组织与肺良性疾病组外周血CYFRA21-1水平差别有统计学意义 ($\chi^2=47.343, P < 0.001$); 以3.3 $\mu\text{g/L}$ 为诊断临界点, CYFRA21-1诊断NSCLC的敏感性和特异性分别为74.77%和76.47%, ROC曲线下面积为0.813 9; NSCLC各病理类型之间CYFRA21-1水平差别无统计学意义 ($\chi^2=0.450, P=0.799$); 外周血CYFRA21-1在广泛期 (IIIb、IV) 病例中明显高于局限期 (I、II、IIIb) 病例 ($\chi^2=7.057, P=0.008$)。结论 CYFRA21-1作为肺癌肿瘤标志物具有相对较高的敏感性和特异性; 血浆中CYFRA21-1水平升高提示肺癌患者可能已经发展为广泛期。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.12.07

全文: PDF HTML

Get Permission
ADD THIS

 <p>主编 Qinghua Zhou Yan Sun www.thoraciccancer.net</p>	 <p>Chinese Journal of Lung Cancer</p>
	
 <p>肿瘤防治研究 CANCER RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT</p>	 <p>Pioneer Bioscience Publishing Company PBPC www.thePBPC.org</p>
	

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

- Jundong GU
- Xinzhuo WANG
- Hui ZHAO
- Siwei ZHU
- Yanjun WEN
- Hongrui XU
- Li LI
- Jun CHEN
- Qinghua ZHOU

