

流式细胞术DNA含量分析对肺癌诊断的价值

Juan CHEN, Jin ZHANG

摘要

目的 探讨流式细胞术DNA含量测定对肺癌诊断的价值。**方法** 应用流式细胞仪(FCM)对41例肺癌纤维支气管镜(简称纤支镜)活检标本及21例非癌性病变的活检标本中DNA含量(DI)和S期细胞比率(SPF)进行测定,并与同期纤支镜活检、刷检、及纤支镜术后痰检对比分析。**结果** (1)肺癌组织中DNA含量、SPF均显著高于非癌性病变组织($P < 0.01$)。肺癌组异倍体率为78.04%,而肺良性病变组仅为4.8%。FCM DNA含量分析对肺癌诊断的敏感性为78.04%(32/41),特异性为95.24%(1/21);(2)肺癌组织中DNA含量与肺癌组织学类型和临床分期无明显关系($P > 0.05$);(3)肺癌异倍体组的SPF高于二倍体组($P < 0.05$);肺癌SPF与肿瘤分期、转移有正相关关系($P < 0.05$)。**结论** 应用FCM检测纤支镜小标本DNA含量可作为检测肺组织癌变的一种辅助手段,肺活检组织的FCM DNA含量及细胞增殖活性分析有助于进一步研究肺癌的生物学行为。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.05.09

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

Juan CHEN

Jin ZHANG

