

NF-kappa B和AP-1在非小细胞肺癌中的表达

Jianqun MA, Zhenfa ZHANG, Lin ZHANG

摘要






背景与目的 核因子kappa B(NF-kappa B)和激活蛋白1(AP-1)在细胞凋亡和增生过程中所起的作用逐渐被人们所认知,在肿瘤的形成过程中也扮演着重要的角色。本研究分析了NF-kappa B、AP-1在非小细胞肺癌中的表达,以明确二者之间的相互关系,并进一步研究二者对周期蛋白cyclin D1和caspase 3在非小细胞肺癌中表达的影响。**方法** 应用Western blot检测NF-kappa B、AP-1、cyclin D1和caspase 3在非小细胞肺癌中的蛋白表达,应用RT-PCR检测不同NF-kappa B和AP-1表达的肺癌组织中cyclin D1和caspase 3的mRNA表达。应用相关分析判断NF-kappa B和AP-1的相关性。**结果** 在45例非小细胞肺癌患者中,NF-kappa B和AP-1在肺癌组织中的表达均高于癌旁肺组织中的表达(0.6047比0.2798, $P < 0.01$)。在NF-kappa B和AP-1较高表达的肺癌组织中,cyclin D1蛋白表达和mRNA表达均增加($P < 0.01$),而caspase 3的蛋白表达和mRNA表达减少($P < 0.01$)。相关分析显示NF-kappa B和AP-1有明显的相关性($r=0.800, P < 0.01$)。**结论** NF-kappa B和AP-1作为转录因子可能在非小细胞肺癌的形成和发展中起重要作用。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.05.18





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

Jianqun MA

Zhenfa ZHANG

Lin ZHANG