

NSCLC中DNA-PKcs的表达及其与凋亡相关蛋白关系的研究

Shaoping YU, Yongyan XIONG, Sufang TIAN

摘要

目的 检测非小细胞肺癌(NSCLC)中DNA依赖蛋白激酶催化亚基(DNA-PKcs)的表达,探讨其与凋亡相关蛋白表达之间的关系.方法 采用免疫组化SP法检测113例NSCLC患者肿瘤组织中DNA-PKcs、p53和bcl-2的表达.结果 NSCLC中DNA-PKcs、p53和bcl-2的检出率分别为89.38%、61.95%及59.29%;DNA-PKcs的表达顺序依次为细支气管肺泡癌 > 腺癌 > 腺鳞癌 > 鳞癌,而且DNA-PKcs表达水平随肿瘤分化程度的增高亦逐渐增高,差异均具有高度显著性($P < 0.05$),但其表达与淋巴结转移无明显关系;p53在不同临床病理类型NSCLC中的表达无明显差别;bcl-2在不同组织学类型NSCLC中的表达顺序依次为鳞癌 > 腺鳞癌 > 腺癌 > 细支气管肺泡癌,差异具有高度显著性($P < 0.01$),但其表达与肿瘤分化程度及淋巴结转移无关;DNA-PKcs与p53($P < 0.01$)、p53和bcl-2($P < 0.05$)的表达之间有显著相关性.结论 DNA-PKcs高表达导致的DNA损伤修复系统活性增高以及突变型p53和bcl-2过表达导致的凋亡抑制相互影响、共同作用,可能是形成NSCLC放疗抗拒性的重要因素.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.05.08

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

Shaoping YU

Yongyan XIONG

Sufang TIAN