

p16基因及产物在原发性肺癌中的表达及其临床病理学意义

Li ZHANG, Yingzhen LI

摘要

目的 探讨p16基因及产物的异常表达与肺癌发生、发展的关系。方法 应用免疫组化检测114例原发性肺癌组织中p16蛋白的表达,应用PCR技术分析62例p16蛋白表达丢失的肺癌组织中p16外显子2(E2)的缺失情况,并以14例癌旁正常肺组织作对照。结果 p16蛋白阳性表达率在鳞癌、腺癌和小细胞肺癌中分别为43.2%、48.5%和27.0%,各组间无显著差异($P > 0.05$);p16蛋白表达水平与非小细胞肺癌(NSCLC)的组织学分级和淋巴结转移有密切关系。NSCLC中p16 E2的缺失率为45.2%,缺失水平与淋巴结转移和组织学分级密切相关($P < 0.05$)。小细胞肺癌(SCLC)和癌旁正常肺组织中无p16 E2的缺失。结论 p16基因及产物的异常表达与NSCLC的组织学分级和转移相关,它可能参与NSCLC的发生、发展和转移过程。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.01.12

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

Li ZHANG

Yingzhen LI