

P27、Bcl-2及VEGF在肺癌中的表达及其相关性的研究

Gongyan CHEN, Meng WANG, Yanyan WANG

摘要

背景与目的 已有的研究证明癌症的发生需要多种癌基因的协同作用,Bcl-2、p27及血管内皮生长因子(VEGF)在肺癌的发生发展中通过不同的途径各自起着不同的作用。本研究拟探讨p27、Bcl-2及VEGF基因在肺癌中的表达及其之间的相关性。**方法** 采用免疫组化SP法检测85例肺癌组织、21例肺部良性病变组织中的P27、Bcl-2及VEGF的表达水平。**结果** 肺癌组织中VEGF与Bcl-2蛋白的阳性表达率分别为65.88%与61.18%,显著高于肺良性病变组织(14.29%与19.05%) ($P < 0.05$)。肺癌组织中P27阳性表达率为37.65%,显著低于肺良性病变组织(80.95%) ($P < 0.05$)。VEGF的表达与肺癌的细胞分化程度、P-TNM分期和淋巴结转移密切相关,Bcl-2的表达与病理类型、P-TNM分期和细胞分化程度密切相关,P27的表达与细胞分化程度密切相关。P27与Bcl-2、VEGF之间密切相关,但Bcl-2与VEGF之间无明显相关性。**结论** 检测肺癌组织中P27、Bcl-2、VEGF的基因表达水平有助于肺癌的诊断和评估肺癌患者的恶性程度。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.03.10

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

Gongyan CHEN

Meng WANG

Yanyan WANG