

Pin1与 β -catenin在肺鳞癌和肺腺癌中的表达及意义

Wei CAO, Daorong ZHANG, Jujiu QIAO, Changqing FANG, Rui HOU

摘要

背景与目的 Pin1是人类的肽基脯氨酰异构酶,它使磷酸化的丝氨酸/苏氨酸-脯氨酰键异构化,调节磷酸化蛋白质活性,对人类恶性肿瘤的发生发展具有重要作用。本研究的目的是探讨Pin1在肺鳞癌和肺腺癌组织中的表达及其与肺癌临床病理学特征的关系,并分析其与 β -连环素(β -catenin)是否存在相关性。**方法** 应用免疫组织化学(SP法)和Westernblot法,检测肺癌组织和正常肺组织中Pin1和 β -catenin表达情况,并结合临床和病理资料进行分析。**结果** 免疫组化结果显示:Pin1在78.3% (54/69)的肺癌组织中过度表达, β -catenin在63.8% (44/69)的肺癌组织中异常蓄积。Pin1和 β -catenin表达水平与患者的性别、年龄、肺癌组织学分型、有无淋巴结转移和TNM分期等临床病理学特征无明显关系。Pin1的过度表达与 β -catenin异常蓄积呈正相关($P < 0.05$)。Westernblot结果显示:Pin1和 β -catenin在肺癌组织中的表达水平均高于正常肺组织($P < 0.05$)。**结论** 在肺鳞癌和肺腺癌中,Pin1的过度表达可能直接导致肺癌的发生。Pin1对 β -catenin的影响可能是Pin1发挥作用的机制之一。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.05.05

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

Wei CAO

Daorong ZHANG

Jujiu QIAO

Changqing FANG

Rui HOU