

## Connexin 43和E-cadherin在非小细胞肺癌中表达及相关性研究

Yongxing ZHANG, Hongtao XU, Enhua WANG

### 摘要

**背景与目的** 由连接蛋白(connexin,Cx)构成的细胞间隙连接(gap junction)对细胞的增殖和分化起着重要的调控作用,Cx表达下降将导致细胞恶化。上皮钙粘蛋白(E-cadherin)为上皮细胞与细胞之间及细胞与细胞外基质粘附的跨膜糖蛋白分子,其功能抑制或表达下降可使细胞间粘附能力下降,细胞易于分离。本研究旨在探讨连接蛋白43(Connexin 43,Cx43)和E-cadherin在非小细胞肺癌中的表达及两者的相互关系。**方法** 采用免疫组织化学S-P法检测85例原发性非小细胞肺癌组织的Cx43和E-cadherin蛋白表达,并进行两者的相关性分析。**结果** Cx43和E-cadherin蛋白在非小细胞肺癌中表达显著下降,其下降程度与肺癌的细胞分化程度、pTNM分期和有淋巴结转移均有密切关系,而与组织学分型无明显关系。Cx43和E-cadherin蛋白表达之间存在明显的相关性。**结论** Cx43和E-cadherin蛋白在非小细胞肺癌中表达显著下降,且两者存在着明显的相关性,可能是肺癌发生和发展过程中的共同事件。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.02.06

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

Yongxing ZHANG

Hongtao XU

Enhua WANG