

肺癌MMPs和TIMPs的表达及浸润转移的研究

Xinyun WANG, Juhong YANG, Ying MA, Haiyan ZHENG, Bo CHENG, Hongwei ZHENG, Congzhong ZHU

摘要

目的 研究肺癌组织中基质金属蛋白酶(MMPs)及其抑制剂(TIMPs)在肺癌组织中的表达情况,以探讨MMPs及TIMPs在肺癌浸润和转移中的作用.方法 用SP免疫组化技术检测MMP-1、MMP-2、MMP-9、MMP-13、TIMP-1、TIMP-2在104例肺癌组织中的表达.结果 肺癌组织中MMPs、TIMPs的阳性表达率均显著高于正常肺组织.MMP-2与肺癌分级有密切关系,MMP-9与淋巴结转移有密切关系,TIMP-1与肺癌分期和淋巴结转移有密切关系.肺癌组织中MMP-2与其抑制剂TIMP-2的表达呈正相关,MMP-9与TIMP-2的表达呈正相关.结论 MMPs和TIMPs在肺癌发展过程中具有重要作用,尤其是MMP-9和TIMP-1在肺癌的浸润转移过程中具有促进作用.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.04.09

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

Xinyun WANG

Juhong YANG

Ying MA

Haiyan ZHENG

Bo CHENG

Hongwei ZHENG

Congzhong ZHU