

MAGE基因mRNA在肺癌细胞中的表达

Chenyang SHEN, Danlei WANG, Guanchao JIANG, Jun LIU, Guoliang ZHANG

摘要

目的 检测MAGE-1、-2、-3、-4基因在肺癌细胞及癌旁正常肺组织中mRNA的表达水平.方法 用逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)方法对35例肺癌患者肿瘤组织和癌旁正常肺组织进行MAGE-1、-2、-3、-4 mRNA表达检测.结果 35例肺癌肿瘤标本中MAGE-1、-2、-3、-4的阳性表达率分别为22.9%(8/35)、62.9%(22/35)、37.1%(13/35)、77.1%(27/35);四种基因至少有一种表达的几率是85.7%(30/35);两种或两种以上同时表达几率是71.4%(25/35).癌旁正常肺组织四种基因均不表达.MAGE基因的表达在肺腺癌和鳞癌,在不同分期的非小细胞肺癌间无差异,并且与淋巴结转移与否无关($P>0.05$).结论 MAGE-1、-2、-3、-4在肺癌组织中有较高比例的表达,癌旁正常肺组织中无表达.这提示MAGE抗原用于肺癌的主动免疫治疗具有良好的前景.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.04.06

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

Chenyang SHEN

Danlei WANG

Guanchao JIANG

Jun LIU

Guoliang ZHANG