

MAGE基因在检测非小细胞肺癌淋巴结微转移中的应用

Lei XIAN, Jun WANG, Guanchao JIANG, Danlei WANG, Jun LIU, Jianfeng LI

摘要

背景与目的 MAGE基因是肿瘤特异性基因,本研究检测了MAGE-1、-2、-3、-4基因mRNA在非小细胞肺癌(NSCLC)淋巴结中的表达情况,以分析MAGE基因在检测NSCLC淋巴结微转移中的意义。方法 采用逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)方法检测53例NSCLC患者的111组淋巴结中MAGE-1、-2、-3、-4 mRNA的表达。结果 应用常规病理检查和应用RT-PCR技术检测MAGE基因mRNA表达的淋巴结转移阳性率分别为27.9% (31/111)和41.4% (46/111),差异有显著性($P < 0.05$)。80组常规病理检查阴性淋巴结中至少有一种MAGE基因表达的淋巴结有19组,阳性率是23.8% (19/80)。31组常规病理检查阳性淋巴结标本中至少有一种MAGE基因表达的阳性率是87.1% (27/31)。非肺癌患者淋巴结四种MAGE基因表达均为0。结论 应用RT-PCR法检测非小细胞肺癌淋巴结中MAGE-1、-2、-3、-4基因mRNA的表达,有助于诊断淋巴结微转移,提高肺癌TNM分期的准确性。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.03.13

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

Lei XIAN

Jun WANG

Guanchao JIANG

Danlei WANG

Jun LIU

Jianfeng LI