

RT-PCR法检测淋巴结肺癌微转移的临床可行性探讨

Mingjian GE, Liangbin LI, Yuhong ZHANG, Mei WANG

摘要

目的 探讨RT-PCR法检测淋巴结肺癌微转移的临床可行性。**方法** 以CK19mRNA作为标志物, 建立RT-PCR法。运用该法测定20例肺癌患者区域性淋巴结混合物中CK19mRNA的表达, 将其与单个淋巴结检测结果和病理结果分别进行比较。**结果** CK19RT-PCR法的检测灵敏度为 $1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-4} \mu\text{g}$ 肺癌组织RNA / $1 \mu\text{g}$ 正常淋巴结RNA。20例患者中8例被本法和病检法同时证实存在淋巴结转移, 在余下的12例病检阴性的患者中, 有3例被本法证实存在肺癌微转移。RT-PCR法检测单个淋巴结和混合淋巴结微转移结果无明显差异 ($P > 0.05$)。**结论** 与检测单个淋巴结相比, RT-PCR检测混合淋巴结同样可以提高传统病检法淋巴结转移检出率, 而且大大减少了工作量, 降低了检测费用, 具有临床应用价值。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2001.02.06

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

Mingjian GE

Liangbin LI

Yuhong ZHANG

Mei WANG