

检测痰脱落细胞p16基因甲基化对周围型肺癌的诊断价值

Wen ZHANG, Yu'e SUN, Guangming LU

摘要

目的 探讨检测痰脱落细胞p16基因甲基化对周围型肺癌的诊断价值.方法 应用甲基化特异性PCR (methylation-specific PCR, MSP)对50例周围型肺结节患者及20例正常人痰脱落细胞p16基因甲基化改变进行检测.将检测结果与术后病理报告相对照.结果 周围型肺癌痰脱落细胞p16 MSP阳性率(27/44,61.4%)明显高于良性周围型肺结节(1/6,16.7%)及正常人(3/20,15.0%)(χ^2 值分别为4.281和11.869, $P<0.05$),良性周围型肺结节p16 MSP阳性率与正常人无显著性差异($\chi^2=0.136, P>0.05$).鳞癌和腺癌患者痰脱落细胞p16 MSP阳性率无显著性差异($\chi^2=3.416, P>0.05$).如果以痰脱落细胞p16 MSP阳性作为判断肺结节恶性的标准,其诊断周围型肺癌的阳性预测值为96.4%,阴性预测值22.7%,灵敏度61.4%,特异度83.0%.结论 检测痰脱落细胞p16基因甲基化对周围型肺癌具有辅助诊断价值.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.01.12

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

Wen ZHANG

Yu'e SUN

Guangming LU