

肺癌患者全线粒体DNA体细胞性突变检测

Lingling LIU, Duanjun TAN, Lee-Jun C. Wong

摘要

目的 检测肺癌患者线粒体DNA体细胞性突变并探讨它在肿瘤发生中的作用。**方法** 利用时相温度梯度凝胶电泳对16例肺癌患者的肿瘤及相应癌旁组织全线粒体DNA进行突变筛查,然后直接测序明确突变并进行分析。结果 在10例(62.5%)患者中发现29个体细胞性突变,其中2个位于rRNA区(6.90%),10个位于mRNA区(34.48%),17个位于高变D环区(58.62%)。检测到2例肿瘤和3例癌旁组织具有常见的4 977 bp缺失突变,除np303~309位点具有长度不稳定外,未发现其它微卫星区域不稳定。结论 肺癌患者的线粒体DNA存在高频率的体细胞性突变。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.02.11

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

- Lingling LIU
- Duanjun TAN
- Lee-Jun C. Wong