

肺癌组织和支气管切缘p53基因突变研究

Lin XU, Mei CHEN, Mingfeng YU, Jianfeng HUANG, Kaixian XUE, Yusan WANG

摘要

目的 检测肺癌组织和支气管切缘p53基因突变,以预测肺癌手术切除的效果和局部复发。**方法** 用PCR2SSCP方法,检测50例肺癌和7例肺部良性病变手术切除标本的支气管切缘(切缘病理无癌残留)、病灶组织和正常肺组织中的p53基因突变,并随访了解术后切缘癌复发与癌复发转移情况。**结果** 14例(28%)肺癌支气管切缘和28例(56%)肺癌组织存在p53基因突变,正常肺组织和良性病变肺组织未发现p53基因突变。肺癌组织p53基因突变以小细胞癌(100%)最高,次为鳞癌(65%),腺鳞癌(60%),腺癌(38.9%)。p53基因突变以TNM分期的III期(72.7%)最高,次为II期(58.3%),I期(25%)。支气管切缘p53阳性者术后随访3~16月,6例(42.9%)发生支气管残端癌复发;而p53阴性者术后无残端癌复发。肺癌组织p53阳性者中有17例(60.7%)在随访中发现癌复发转移;p53阴性者中5例(22.7%)发现癌复发转移,两组复发率有显著差异($P < 0.05$)。**结论** 检测支气管切缘p53基因突变能确诊支气管切缘异常的“分子边界”,从而早期预测部分肺癌的术后残端癌复发。肺癌组织p53基因突变者术后癌复发转移率高。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.01.10

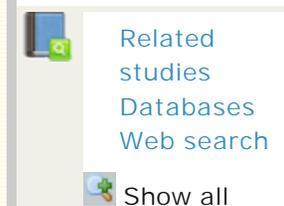
全文: [PDF](#)



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



ABOUT THE AUTHORS

Lin XU

Mei CHEN

Mingfeng YU

Jianfeng HUANG

Kaixian XUE

Yusan WANG