

肺癌患者癌组织和痰液细胞中p53和K-ras基因突变的研究

Qingquan LI, Xiaojun WU, Ke HU, Xuhong DING, Jiong YANG

摘要

目的 检测肺癌组织和肺癌患者痰液脱落细胞中p53、K-ras基因突变情况,比较联合检测p53、K-ras和单一检测p53或K-ras基因在肺癌诊断中的价值。方法 应用PCR-SSCP-银染法检测了59例肺癌组织、癌旁肺组织、14例肺部良性病变肺组织及患者痰液脱落细胞中p53基因第5~8外显子、K-ras基因第1外显子突变。结果 肺癌组织中p53基因突变率为37.3% (22 / 59),痰液脱落细胞为33.9%(20 / 59),两组间比较无显著性差异(P>0.05)。肺癌组织和患者痰液脱落细胞中K-ras基因突变率分别为23.7% (14 / 59)和20.3% (12 / 59)。肺良性病变肺组织和肺良性疾病患者痰液脱落细胞中均未检测到p53和K-ras基因突变。肺腺癌组织K-ras突变率(44%, 11 / 25)显著高于其它类型的肺癌(8.8%, 3 / 34)(P<0.01)。吸烟肺癌患者p53突变率(48.7%, 19 / 39)显著高于非吸烟肺癌患者(15%, 3 / 20) (P<0.01)。联合检测肺癌患者痰液脱落细胞p53和K-ras基因突变率为54.2%(32 / 59),显著高于痰脱落细胞中33.9%的p53突变和20.3%的K-ras突变率。结论 联合检测肺癌患者痰液脱落细胞中p53和K-ras基因突变,有助于提高肺癌的检出率和诊断。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.05.14

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

- Qingquan LI
- Xiaojun WU
- Ke HU
- Xuhong DING
- Jiong YANG