

## p53蛋白表达和基因突变在所谓肺硬化性血管瘤组织中的意义

Fengjie QI, Xiuwei ZHANG, Yongxing ZHANG, Enhua WANG

### 摘要

**背景与目的** 所谓肺硬化性血管瘤(socalledpulmonarysclerosinghemangioma, PSH)是一种至今不能肯定其来源及性质的少见肺肿瘤。虽然目前普遍认为PSH是一种良性肿瘤,但却发现有少数PSH可发生浸润和转移。p53蛋白表达和基因突变是反映肿瘤生物学行为的有用指标。本研究的目的是检测PSH组织中p53基因突变及p53蛋白的表达情况及其意义。**方法** 应用免疫组化Sp法、激光捕获显微切割(lasercapturemicrodissection, LCM)技术、单链构象多态性(singlestrandedconformationpolymorphism, SSCP)及DNA测序分析方法(5~8外显子)检测19例PSH中多角形细胞和表面立方细胞的p53蛋白表达和基因突变情况。**结果** 19例PSH组织中p53蛋白阳性表达率为21.1%(4/19), SSCP及测序分析检测p53基因突变率分别为26.3%(5/19)和42.1%(8/19)。p53蛋白阳性表达的4例PSH组织,测序分析显示3例标本有突变发生,2例为错义突变,1例同时发生错义突变和移码突变;而p53蛋白阴性表达的15例PSH组织中,5例标本经测序证实亦发生了突变,4例为移码突变,1例为错义突变。在有突变的8例PSH组织中,单一多角形细胞突变5例,单一立方细胞突变2例,多角形细胞和立方细胞同时突变1例。**结论** PSH组织p53蛋白阳性表达并不能完全反映p53基因突变的真实情况;p53基因突变或蛋白表达异常均可发生在PSH组织中的两种不同的细胞内;p53基因的高突变率提示PSH可能具有潜在的恶性生物学行为。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.02.10

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

- Related studies Databases Web search
- Show all

### ABOUT THE AUTHORS

- Fengjie QI
- Xiuwei ZHANG
- Yongxing ZHANG
- Enhua WANG

