

# 喉癌中p15、p16基因纯合缺失与EGFR基因扩增相关性研究

李福才, 李英慧, 赵旭, 富伟能, 徐振明, 李增刚, 孙开来

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究p15、p16基因缺失和EGFR基因扩增的相关性及其与喉癌发生、发展的关系。提取喉癌新鲜组织中基因组DNA, 采用聚合酶链反应技术, 分别对30例喉癌进行p15基因第2外显子(p15E2)和p16基因第2外显子(p16E2)进行纯合缺失研究; 应用FISH方法进行喉癌实体瘤EGFR基因扩增研究。p15E2 纯合缺失率为13.3%(4/30), p16E2纯合缺失率为16.7%(5/30), p15E2、p16E2共同缺失率为6.7%(2/30)。在30例喉癌实体瘤EGFR基因扩增频率为30%(9/30), 扩增2~8倍。p15E2和p16E2纯合缺失以及二者共同缺失与EGFR基因扩增相关, 可能引起细胞周期失控而导致细胞增殖紊乱, 在喉癌的发生及恶性进展中发挥一定作用。

**关键词** [1.中国医科大学医学遗传学教研室 沈阳110001](#) [2.空军463医院耳鼻喉科 沈阳110042](#) [3.国家新药安全评价研究中心 沈阳110021](#)

分类号

1.Department of Medical Genetics;China Medical University;Shenyang110001;China; 2.Department of Otolaryngology;No.463 Hospital of Air-force;Shenyang110042;China 3.Research Center of New Drug Safety Evaluation;Shenyang110021;China

## Abstract

**Key words** [laryngeal squamous cell carcinoma](#) [p16 gene](#) [p15 gene](#) [EGFR Gene](#)

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(240KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“1.中国医科大学医学遗传学教研室”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李福才](#)
- [李英慧](#)
- [赵旭](#)
- [富伟能](#)
- [徐振明](#)
- [李增刚](#)
- [孙开来](#)