

综述

FHIT在喉癌中的研究进展

滕圣敏¹, 颜波², 张式暖¹

1. 潍坊医学院病理科, 潍坊 261042; 2. 潍坊医学院附属医院心内科, 潍坊 261031

收稿日期 2006-11-23 修回日期 2006-12-23 网络版发布日期 接受日期

摘要

[摘要] 脆性组氨酸三联体基因 (fragile histidine triad, FHIT) 是位于3p14.2上的抑癌基因, 它可以通过水解Ap3A、改变线粒体跨膜电位及增强微管蛋白聚合来诱导细胞凋亡。FHIT的改变包括纯合性缺失、微卫星不稳定(MSI)、杂合性缺失 (LOH) 及启动子甲基化在喉鳞状细胞癌中有非常重要的作用。FHIT基因可能成为喉鳞状细胞癌的基因治疗靶点

关键词 [FHIT](#); [喉癌](#); [抑癌基因](#)

分类号

Progress of FHIT in laryngeal squamous cell carcinoma

TENG Sheng-min¹, YAN Bo², ZHANG Shi-nuan¹

1. Department of Pathology, Weifang Medical College, Weifang 261042;

2. Department of Cardiology, Affiliated Hospital of Weifang Medical College, Weifang 261031, China

Abstract

Fragile histidine triad (FHIT) gene, a tumor suppressor gene which locates at 3p14.2, induces apoptosis by hydrolization of Ap3A and change of mitochondrial potential. The changes of FHIT, which include homozygous deletion, microsatellite instability(MSI), loss of heterozygosity (LOH) and methylation of FHIT gene promoter, play an important role in the pathogenesis of laryngeal squamous cell carcinoma (LSCC). FHIT gene may be the new target of gene therapy for LSCC.

Key words [FHIT](#) [LSCC](#) [tumor suppressor gene](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [滕圣敏¹; 颜波²; 张式暖¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(933KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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“FHIT; 喉癌; 抑癌基因”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [滕圣敏](#)
- [颜波](#)
- [张式暖](#)