

## 肺癌相关成纤维细胞的研究进展

Cheng SHEN, Guowei CHE

### 摘要

癌相关成纤维细胞 (cancer-associated fibroblasts, CAFs) 是肿瘤组织中被癌细胞激活的成纤维细胞, 具有成肌纤维细胞的特性。CAFs表型恶性转换与肿瘤演进密切相关, 同时CAFs是肿瘤微环境的主要组织成分。本文主要从以下方面结合肺癌进行综述: ①CAFs的来源及其形态学特征, CAFs异质性及其表型时、空转换的临床意义; ②CAFs的研究现状及临床应用中的问题; ③CAFs与肺癌侵袭与转移的关系; ④CAFs对肺癌预后及其治疗的影响。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.06.11

### 关键词

肺肿瘤; 肿瘤微环境; 癌相关成纤维细胞

全文: [PDF](#) [HTML](#)



## 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

**Cheng SHEN**  
610041 成都, 四川大学  
华西医院胸外科 (通讯  
作者: 车国卫, E-mail:  
cheguowei@yahoo.com.

**Guowei CHE**  
610041 成都, 四川大学  
华西医院胸外科 (通讯  
作者: 车国卫, E-mail:  
cheguowei@yahoo.com.