

文献综述

TGF- β 介导的上皮间质转化

刘忠涛|熊力 综述 文字|苗雄鹰 审校

(中南大学湘雅二医院 普通外科|湖南 长沙 410011)

摘要:

上皮间质转化(EMT)是上皮细胞来源的恶性肿瘤细胞获得迁移和侵袭能力的重要生物学过程,在EMT的形成机制中,转化生长因子 β (TGF- β)被认为起了关键性作用。笔者就EMT与肿瘤侵袭转移的关系,以及TGF- β 介导EMT的相关信号通路进行综述。

关键词: 肿瘤转移/病因学; 上皮间质转化; 转化生长因子 β ; 综述文献

TGF- β -mediated epithelial to mesenchymal transition

LIU Zhongtao, XIONG Li, WEN Yu, MIAO Xiongying

(Department of General Surgery, the Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China)

Abstract:

Epithelial mesenchymal transition (EMT) is an important biological process enabling the malignant tumors of epithelial cell origin to acquire migratory and invasive ability. Among the mechanisms contributing to EMT, transforming growth factor β (TGF- β) is considered to play a key role. This paper overviews the relationship between EMT and tumor invasion and metastasis, and mentions the related signaling pathways mediated by TGF- β , which are responsible for EMT.

Keywords: Neoplasm Metastasis/etiolo Epithelial to Mesenchymal Transition Transforming Growth Factor β Review

收稿日期 2012-10-16 修回日期 2012-12-26 网络版发布日期 2013-02-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.02.017

基金项目:

通讯作者: 苗雄鹰, Email: miaoxy@medmail.com.cn

作者简介: 刘忠涛|中南大学湘雅二医院硕士研究生|主要从事肝胆外科方面的研究。

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 1235KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[肿瘤转移/病因学; 上皮间质转化; 转化生长因子 \$\beta\$; 综述文献](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)