

实验研究报道

原发性及转移性胰腺癌细胞中TGFβ1和TGFβR1的表达

陈坚, 钟良<sup>△</sup>, 邱冬妮, 孙大裕

复旦大学附属华山医院消化科, 上海200040

收稿日期 2008-12-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 分别对具有原发癌特性的BxPC-3及转移癌特性的AsPC-1胰腺癌细胞株中TGFβ1及其I型受体TGFβR1 mRNA及蛋白的表达情况进行研究。方法 采用实时荧光定量RT-PCR及Western blot方法检测AsPC-1和BxPC-3胰腺癌细胞中TGFβ1和TGFβR1 mRNA及蛋白的表达。结果 BxPC-3中TGFβ1和TGFβR1的mRNA和蛋白均呈低表达, AsPC-1中TGFβ1和TGFβR1的mRNA和蛋白呈高表达, 两者相比较有显著统计学差异 ( $P<0.05$ )。结论 TGFβ1和TGFβR1的高表达可能与胰腺癌的远处转移密切相关。

关键词 [胰腺癌](#); [转化生长因子β1](#); [受体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

钟良 [zhongniping@163.com](mailto:zhongniping@163.com)

作者个人主页: 陈坚;钟良<sup>△</sup>;邱冬妮;孙大裕

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(996KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“胰腺癌: 转化生长因子β1: 受体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈坚, 钟良, 邱冬妮, 孙大裕](#)