

基础医学

bFGF对骨肉瘤细胞系U 2-os细胞的促凋亡作用

彭博1 吴哲2 张朝东2

1中国医科大学门诊部 2中国医科大学附属第一医院神经内科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的: 生长因子的功能主要是促进多种细胞增殖及生存, 但有些生长因子也可引起细胞凋亡。本文通过观察bFGF对骨肉瘤细胞系U 2-os细胞增殖及生存的影响, 探讨bFGF在肿瘤细胞发生发展中的作用。方法: 以bFGF处理U 2-os细胞, 采用台盼蓝排除检测法及MTT法检测细胞存活及增殖情况; 用Annexin V-EGFP/PI双染流式细胞术及DNA Ladder检测细胞凋亡检测细胞凋亡情况。结果: bFGF呈浓度、时间依赖性降低U 2-os细胞活力并诱导细胞凋亡。结论: bFGF可以诱导U 2-os细胞发生凋亡, 生长因子在细胞的生长调控方面具有双重作用。

**关键词** [骨肉瘤细胞系U 2-os细胞](#) [碱性成纤维细胞生长因子](#) [凋亡](#)

**分类号** [Q255](#)

**DOI:**

通讯作者:

张朝东 [xcdzhang@163.com](mailto:xcdzhang@163.com)

作者个人主页: 彭博1 吴哲2 张朝东2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (353KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“骨肉瘤细胞系U 2-os细胞”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [彭博](#) [吴哲](#) [张朝东](#)