

临床医学

Flavopiridol体外诱导人尤文肉瘤细胞凋亡机制的研究

范姝丽¹, 李旭², 李岩², 朱悦, 屠冠军, 范广宇

(1. 中国医科大学附属第一医院干诊科, 辽宁 沈阳; 2. 骨科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 探讨细胞周期蛋白激酶抑制剂(FP)体外抑制人尤文肉瘤细胞(WE-68细胞)增殖及诱导凋亡作用机制。方法:四甲基偶氮唑蓝(MTT)还原法测定细胞活力;流式细胞计数法(FCM)检测细胞周期和凋亡率。免疫印迹(Western blot)法检测Bcl-2、Bax、活化型多聚ADP核糖多聚酶(PARP-85)、pro-caspase-3和活性型caspase-8蛋白水平的表达。结果:FP通过诱导细胞凋亡抑制WE-68细胞生长,并呈时间和剂量依赖性,bcl-2和bax的蛋白表达无变化,PARP-85和活性型caspase-8的表达上调,pro-caspase-3的表达下调。结论:FP可诱导WE-68细胞发生凋亡,其机制可能与死亡受体激活信号转导途径有关。

关键词 [细胞周期](#); [尤文肉瘤](#); [凋亡](#); [天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶](#)

分类号 [R915](#)

DOI:

通讯作者:

李旭 likyoku@yahoo.com.cn

作者个人主页: [范姝丽¹](#); [李旭²](#); [李岩²](#); [朱悦](#); [屠冠军](#); [范广宇](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(300KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“细胞周期; 尤文肉瘤; 凋亡; 天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [范姝丽](#)

· [李旭](#)

· [李岩](#)