

药物研究

姜黄素对尤文氏肉瘤RD-ES细胞的诱导凋亡研究

李青,彭建群

(武汉人福药业有限责任公司,430206)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨姜黄素对体外培养的人尤文氏肉瘤RD-ES细胞的影响. 方法 体外培养人尤文氏肉瘤RD-ES细胞,姜黄素组加入终浓度分别为1,10,100 mg.mL<sup>-1</sup>的姜黄素处理RD-ES细胞,对照组不加姜黄素,24~72 h后观察细胞的形态变化,分别用噻唑蓝(MTT)法、原位末端转移酶标记技术(TUNEL)染色、逆转录 聚合酶链反应(RT-PCR)及图像分析技术检测各组细胞生长、凋亡发生、Bcl-2 基因表达水平的变化. 结果1,10,100 mg.mL<sup>-1</sup>姜黄素组细胞生长抑制率分别为(11.8±2.0)%,(56.4±5.0)%,(67.6±6.0)%,24 h半数抑制浓度为10.74 mg.mL<sup>-1</sup>;1,10,100 mg.mL<sup>-1</sup>姜黄素作用于RD-ES细胞48 h,随着浓度的增强,细胞凋亡率增高;Bcl-2表达减少. 结论 姜黄素可诱导RD-ES细胞凋亡,并与Bcl-2有关.

**关键词** [姜黄素](#) [RD-ES 细胞](#) [凋亡](#)

分类号 [R979.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.04.004

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0421-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李青;彭建群

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1258KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“姜黄素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李青](#)
- [彭建群](#)