

药物研究

榄香烯乳对结肠癌Lovo细胞端粒酶活性、细胞凋亡及细胞周期的影响

黄富春1,范钰2,郑树2

1.河南省漯河市第二人民医院消化科, 462000; 2.浙江大学医学院附属第二医院浙江大学肿瘤研究所, 杭州 310009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨榄香烯乳对结肠癌Lovo细胞的作用机制。方法: 采用不同浓度的榄香烯乳处理结肠癌Lovo细胞后, 分别应用四唑蓝比色试验、端粒重复扩增-微孔板杂交法、琼脂糖凝胶电泳方法及流式细胞仪研究榄香烯乳对结肠癌细胞生长、端粒酶活性、凋亡及细胞周期的影响。结果: 榄香烯乳对结肠癌Lovo细胞增殖具有较强的抑制作用, 能够抑制端粒酶活性, 诱导细胞凋亡, 且这种作用呈浓度及时间依赖; 且细胞阻滞于G0/G1期。结论: 榄香烯乳抑制结肠癌Lovo细胞恶性增殖与抑制端粒酶活性、诱导凋亡及细胞周期阻滞有关。

关键词 [榄香烯乳](#) [结肠癌细胞](#) [端粒酶活性](#) [细胞凋亡](#) [细胞周期](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2004\) 10-0712-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 黄富春1; 范钰2; 郑树2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1162KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“榄香烯乳”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄富春](#)
- [范钰](#)
- [郑树](#)