

临床医学

斑蝥素抑制人宫颈癌Hela细胞增殖的研究

王晓华1, 马萍1, 尹元琴1, 张卫东2, 姜又红1

(1.中国医科大学附属第一医院肿瘤研究所, 辽宁 沈阳110001, 2.天津市第一人民医院胸外科)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的: 研究斑蝥素(CTD)对人宫颈癌Hela细胞增殖的抑制作用和机制。方法: 采用四甲基偶氮唑盐(MTT)法检测CTD对Hela细胞增殖的抑制作用; 流式细胞仪分析Hela细胞周期及CTD对细胞周期的影响。结果: CTD对Hela细胞24、48和72 h的IC50值分别为3.2、2.5和1.4 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 。CTD浓度为3.2 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 时, 细胞周期滞留在G2期。结论: CTD对Hela细胞的增殖有抑制作用; 流式细胞仪显示细胞周期出现明显的G2/M期阻滞。

**关键词** [斑蝥素; 抑制作用](#)

**分类号** [R73-3,R737.33](#)

**DOI:**

通讯作者:

王晓华 [just\\_wxh@hotmail.com](mailto:just_wxh@hotmail.com)

作者个人主页: 王晓华1; 马萍1; 尹元琴1; 张卫东2; 姜又红1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(279KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“斑蝥素; 抑制作用”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓华](#)

· [马萍](#)

· [尹元琴](#)

· [张卫东](#)

· [姜又红](#)