

药物研究

抑制Ku80表达可以增加HeLa细胞对托泊替康的敏感性

黄路, 徐海声, 刘晖杰

湖北省襄樊市中心医院肿瘤科, 441021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨抑制Ku80表达是否可促进HeLa细胞对拓扑异构酶 I 抑制药托泊替康的敏感性。方法 用MTT方法检测细胞受托泊替康作用后增殖率变化, 细胞照射及流式细胞仪检测细胞凋亡和细胞周期变化。结果 托泊替康作用于HeLa/Ku80 siRNA细胞时的IC50较HeLa明显降低 ( $P < 0.01$ ); 流式细胞仪检测显示KU80受到抑制后HeLa细胞对托泊替康的敏感性显著增加。结论 抑制Ku80表达可增加HeLa细胞对拓扑异构酶 I 抑制药托泊替康的敏感性, 该作用与时间有相关性,但KU80不影响托泊替康对细胞周期的作用。

**关键词** [Ku80](#); [托泊替康](#); [化疗敏感性](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 11-1309-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: [黄路](#); [徐海声](#); [刘晖杰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1190KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Ku80; 托泊替康; 化疗敏感性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [黄路](#)
- [徐海声](#)
- [刘晖杰](#)