

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](#)