

论著

iNOS抑制剂1400 W对宫颈癌
HeLa细胞株生长的抑制作用

叶君 Δ , 孙红

复旦大学附属妇产科医院妇产科,
上海, 200011

收稿日期 修回日期 网络版发
布日期 接受日期

摘要

目的 探讨诱导型一氧化氮合酶抑制
剂1400 W单独或者联合顺铂对宫
颈癌HeLa细胞株生长及凋亡的影
响。方法 培养宫颈癌HeLa细胞
株,应用MTT法检测1400 W及顺
铂对HeLa细胞生长的抑制作用;
流式细胞仪检测1400 W及顺铂对
HcLa细胞凋亡的影响; RT-PCR检
测1400 W及顺铂对HeLa细胞
E6, p53 mRNA表达的影响。结
果 1400 W和顺铂均能抑制HeLa
细胞生长,其抑制作用与剂量呈正
相关。1400 W单药并不增加
HeLa细胞凋亡,而1400 W联合
顺铂后明显增加HeLa细胞凋亡(P
 <0.05),两者联合也使HeLa细
胞E6, p53 mRNA表达明显下降
($P<0.05$)。结论 1400 W及
顺铂均可抑制HeLa细胞增殖。
1400W联合顺铂明显增加宫颈癌
HeLa细胞凋亡率,并且较单独使
用顺铂时作用更显著。顺铂联合
iNOS抑制剂抗肿瘤可能是一种更有
希望的新辅助疗法。

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (864KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “
一氧化氮; 一氧化氮合酶; 1400
W; 顺铂; HeLa细胞; 宫颈癌
” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [叶君 \$\Delta\$, 孙红](#)