

# 阿西替尼联合5-FU对移植人肠癌细胞的裸鼠的治疗作用 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年06期 页码: 890 栏目: 出版日期: 2012-06-01

Title: -

作者: [赵佳](#); [招婷](#); [谢锋伟](#); [何本夫](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 阿西替尼](#); [5-FU](#); [肠癌](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

**摘要:** 摘要: 目的探讨阿西替尼联合5-FU对肠癌LoVo 细胞裸鼠移植瘤的抑制作用及其毒性作用。方法肠癌LoVo细胞移植瘤裸鼠随机分为5组: 空白对照组、溶剂对照组、阿西替尼组、5-FU组和联合用药组, 分别给予处理。观察各组裸鼠肿瘤大体形态, 并测定裸鼠体质量、肿瘤大小及计算瘤质量、完全缓解(CR)、部分缓解(PR)、T2(治疗后肿瘤增长至治疗前瘤体积2倍所需的时间)和肿瘤生长延迟时间(TGD), 记录动物死亡率。结果联合用药组疗效优于阿西替尼及5-FU单药组。治疗后第30天联合用药组瘤质量小于对照组及阿西替尼和5-FU单药组( $P<0.01$ )。联合用药组T2(29.05 d)长于阿西替尼(19.31 d)和5-FU组(21.22 d)。联合用药组的TGD达16.73 d, 较阿西替尼单药组和5-FU单药组的8.53 d和9.72 d, 明显延长。除了空白对照组没有裸鼠死亡之外, 其余4组均有1只死亡, 死亡率未超过20%。此外, 各组裸鼠的体质量下降也均未超过20%。阿西替尼组及联合组中各有1例获得部分缓解(PR)。阿西替尼组及联合用药组的瘤组织ABCG2蛋白水平较对照组表达显著下降( $P<0.05$ ), 而5-FU组的ABCG2表达水平则较对照组无显著差异( $P>0.05$ )。结论在人肠癌LoVo细胞裸鼠移植瘤模型中, 阿西替尼和5-FU单药均能抑制肿瘤生长, 两者联合使用显示出更强的抗肿瘤作用。两药剂量范围内的联合具有较佳的耐受性和安全性。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1394KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 172

全文下载/Downloads 187

[评论/Comments](#)

