

## 短篇报道

# 抗癌药物对细胞株增殖的影响及凋亡诱导作用

艾军, 何兰欣, 梁索源, 任金荣

河北医科大学第四医院肿瘤所, 河北 石家庄 050011

收稿日期 2001-10-26 修回日期 2002-1-15 网络版发布日期:

**摘要** 目的: 了解抗癌药物对细胞株增长的影响及凋亡诱导作用。方法: 药物与细胞株共同孵育不同时间后, 应用四唑盐(MTT) 比色法及流式细胞仪(FCM) 分别测定细胞增长抑制率(CI) 及细胞凋亡指数(APOI)。结果: 抗癌药物组CI 值及APOI 值与对照组相比均有显著差异( $P < 0.05$ )。经相关分析得出, APOI 与CI 呈正相关( $r = 0.42$ ,  $P < 0.05$ )。结论: 7 种抗癌药物均能明显抑制细胞株增长, 并可诱导其发生凋亡。利用MTT 法及FCM 测定细胞CI 和APOI, 有利于化疗方案的设计, 指导临床合理用药。

**关键词** [抗肿瘤药](#) [细胞凋亡](#) [流式细胞术](#) [MTT 比色法](#)

## Review;

## Abstract

## Keywords

DOI

通讯作者 艾军

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(69k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [Email Alert](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“抗肿瘤药”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [艾军](#)
- [何兰欣](#)
- [梁索源](#)
- [任金荣](#)