

药物研究

MTT法测定肿瘤细胞对化疗药物的敏感性

陆艳

(上海交通大学医学院附属新华医院药剂科, 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究人肿瘤细胞对化学治疗(化疗)药物的体外敏感性,为临床用药提供参考。方法对白血病18例、脑肿瘤15例、胃癌8例、乳腺肿瘤8例进行细胞体外培养,采用MTT法进行化疗药物敏感实验。结果肿瘤细胞体外药敏存在着明显的个体差异,其平均抑制率结果与临床用药情况基本相符。结论MTT法灵敏度高、特异性强、成功率高,且操作简便、快速,对于临床合理用药、实现肿瘤患者的个体化化疗具有重要的价值。

关键词 [化疗药物](#) [MTT法](#) [肿瘤](#)

分类号 [R979.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.08.008

对应的英文版文章: [2010-8-1002](#)

通讯作者:

作者个人主页: [陆艳](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1298KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“化疗药物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陆艳](#)