

应用胞质分裂阻滞法研究乙双吗啉对人淋巴细胞微核形成与增殖动力学的效应 Studies on Effects of Bimolane on micronucleus Formation and Cytokinetics in human lymphocytes Cultured in vitro by Means of Cytokinesis-block

吴建中 薛开先 马国建 WU Jian-Zhong XUE Kai-Xian MA Guo-Jian

(江苏省肿瘤防治研究所 南京 210009 Jiangsu institute of Cancer Research, nanjing 210009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

乙双吗啉为我国首先合成的抗癌药,长期服用可诱发白血病,为进一步研究其遗传毒性的机理,本研究应用胞质分裂阻滞法(CB法)研究了乙双吗啉对体外培养人淋巴细胞微核形成及细胞动力学的效应。试验结果表明,乙双吗啉在胞质分裂阻滞的双核细胞及未阻滞的单核细胞中,均诱发微核形成并呈剂量依赖性增加;同时乙双吗啉具有明显的细胞毒性,抑制细胞分裂,双核与多核细胞率呈现剂量依赖性下降,可见,乙双吗啉是一个诱变与细胞毒因子。同时本文还讨论了CB-MNT实用价值的问题。

关键词 [乙双吗啉](#) [胞质分裂阻滞](#) [微核形成](#) [细胞动力学](#) [人淋巴细胞](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2013KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“乙双吗啉”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴建中 薛开先 马国建 WU Jian-Zhong XUE Kai-Xian MA Guo-Jian](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者