

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 去甲斑蝥素(NCTD)抑制肿瘤中NF-κB表达与抗肿瘤血管形成作用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 去甲斑蝥素(NCTD)抑制肿瘤中NF-κB表达与抗肿瘤血管形成作用的研究

关键词: 去甲斑蝥素 抗血管形成活性 抗癌药 肿瘤抑制

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京中医药大学

成果摘要:

该研究用流式细胞仪测定NCTD对HL60细胞、K562细胞体外培养过程中细胞毒性、细胞凋亡及细胞周期的影响。表明NCTD可诱导HL60细胞与K562细胞凋亡,抑制瘤细胞分裂生长或增殖。以人肝癌细胞株Bel7402,经MTT实验、生长曲线测定等实验确定其抗肿瘤作用,并通过分子生物学技术,分析NCTD抗肿瘤作用机理。大多数肿瘤中NF-κB表达水平较高;NCTD有良好的抗肿瘤效应,是因为它们能防止IκBα降解,从而抑制了NF-κB的活性,进而影响到细胞周期;肿瘤中NF-κB的表达量与药物对肿瘤的抑制作用呈负相关。应用人脐静脉内皮细胞株,鸡胚卵黄囊、鸡胚尿囊膜血管新生模型,肿瘤块在鸡胚上的移植模型以及小鼠肿瘤模型。结果首次发现NCTD抗血管形成活性与其抗肿瘤活性密切相关,同时此模型是一种适合大量筛选抗血管形成中药的药理模型,此模型具有极好的应用前景。

成果完成人: 牛建昭;王继峰

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告