

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 阿司匹林铜对细胞间粘附作用的影响及其分子机制的探讨

请输入查询关键词

科技频道

搜索

阿司匹林铜对细胞间粘附作用的影响及其分子机制的探讨

关键词: **阿司匹林铜** **抗血栓形成** **细胞粘附反应** **血小板活化**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 昆明医学院

成果摘要:

该研究采用多种体内血栓形成模型,综合评价了阿司匹林铜的抗血栓形成作用,对动、静脉血栓和肺微循环血栓均具有较阿司匹林更强的防治作用;发现阿司匹林铜明显抑制洗涤血小板的活化聚集,其机制与其减少细胞外钙内流和抑制内钙释放有关;探讨了阿司匹林铜在体内和体外对血小板-中性粒细胞粘附反应的影响,结果表明本品阻抑细胞间粘附作用是其抗血栓形成的重要机制之一;阿司匹林铜明显抑制肉豆蔻佛波醇激活的中性粒细胞引起血小板活化聚集功能,阐明了阿司匹林铜通过阻抑细胞间相互作用而发挥较强抗血栓作用的细胞分子机制;发现阿司匹林铜具有不通过内皮细胞的舒张血管作用,而阿司匹林无此效应;研究了不同浓度的花生四烯酸及凝血酶影响血小板-中性粒细胞粘附反应和不同状态中性粒细胞对血小板反应性的影响,为病理生理学在该领域的研究提出了一些新见解。以血栓形成新概念为切入点研究了阿司匹林铜在多种血栓形成模型中的抗血栓作用,并深入阐明了其抗血栓形成的细胞分子机制,为把阿司匹林铜开发成为防治血栓栓塞性疾病的新药提供了临床前科学依据。

成果完成人: 沈志强;吴蓝鸥;刘伟平;杨为民;陈植和;谌喜珠;普绍平

[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-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