

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 东莨菪碱心肌保护作用的分子生物学机制及在心脏移植中的作用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

东莨菪碱心肌保护作用的分子生物学机制及在心脏移植中的作用

关键词: **心脏移植** **东莨菪碱** **心脏外科手术** **移植术(医学)**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 同济大学附属上海市东方医院

成果摘要:

东莨菪碱具有心肌保护作用, 因此能够比较安全的保护心脏移植后的心肌组织的超微结构, 并能促进心功能恢复的恢

复。通过研究我们推测东莨菪碱除了正性肌力外, 可能有如下作用机制: 1)东莨菪碱一方面通过下调再灌注后

iNOSmRNA表达, 降低iNOS活性, 抑制NO的异常合成与分泌, 另一方面通过阻断M受体抑制cNOS的活性, 将NO的

正常分泌维持于低水平, 起到调节心肌组织内NO含量的作用; 2)东莨菪碱通过下调ICAM-1 mRNA水平, 减少ICAM-1的

表达, 抑制白细胞与内皮细胞、心肌细胞间的黏附, 减轻炎症反应。

成果完成人:

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号