

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 吸入麻醉剂心肌保护作用的实验与临床研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 吸入麻醉剂心肌保护作用的实验与临床研究

关键词: **吸入麻醉 心肌保护**

所属年份: **2003**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中南大学湘雅二医院

成果摘要:

**a.**吸入麻醉药异氟醚、七氟醚、地氟醚所诱导预适应可抑制缺血再灌注所致兔在体心肌细胞凋亡,在国际上属首次报道。**b.**七氟醚、地氟醚诱导预适应可减少缺血再灌注所致兔在体心肌梗死范围,在国际上属首次报道。**c.**在国际上首次报道吸入麻醉药异氟醚、七氟醚、地氟醚所诱导预适应可抑制缺血再灌注所致人在体心肌损伤,因此该项目具有重要的临床意义。**d.**国内首次报道异氟醚诱导预适应可减少缺血再灌注所致兔在体心肌梗死范围。该研究揭示了吸入麻醉药异氟醚、七氟醚、地氟醚所诱导预适应可抑制缺血再灌注所致兔在体心肌损伤,其中抑制细胞凋亡是其主要作用部分之一,机制与KATP通道激活有关。该院应用该项研究成果用于约4000例体外循环麻醉,为病人节约开支近200万元。省内外20多家医院应用和推广了该项技术,他们共完成3000台心脏手术的麻醉,减少患者费用约150万元。

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