

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 心功能不全对抗心律失常药物(慢心律)疗效影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

心功能不全对抗心律失常药物(慢心律)疗效影响

关键词: **心功能不全** **慢心律** **对抗心律失常药物** **治疗**

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: 兰州大学第一医院

成果摘要:

各种心脏病到晚期大多可发生心衰,而心室重塑是导致心衰不断进展的病理生理基础。临床上表现为心室扩大、室壁肥厚和心室腔几何形状的改变(接近球形)。心室重塑的结构基础,则是心肌细胞和细胞外基质的变化。心肌细胞的变化主要导致心肌肥厚的扩张,心肌细胞外基质的变化主要是胶原沉积和纤维化。心肌间质纤维化的后果:①心肌舒张期僵硬增加,促发舒张功能障碍;②心肌电传导的各向异性增加,使冲动传导不均一,不连续,诱发心律失常和猝死。该课题观察组有效率为25%,对照A组为73.3%,与Talbo等报道的76%相似,两组对照差异显著($P < 0.01$)。提示心功能不全时合并室性心律失常对慢心律疗效差。观察组与对照B组比较差异无显著性($P > 0.05$),与CAHOJN所提出的理论相符合,即心衰时,心律失常的发生与心功能有关(心肌细胞及心肌细胞外基质的改变)。1、慢心律对心功能III-IV级合并室性心律失常者比心功能正常合并室性心律失常者疗效差。2、对心功能III-IV级合并室性心律失常者,慢心律不能减少室性心律失常。3、心功能不全时室性心律失常的发生与心室重构有关,而心室重构是心衰发生的病理基础,随心室重构的改变及心功能改善室性心律失常可减少。因此心衰合并室性心律失常者应以改善心功能为主,包括尽早加用 β -受体阻滞剂。而在心衰患者抗心律失常药物的半衰期,分布容积和肝脏清除率可能是正常人的两倍,故心衰患者抗心律失常药应减少剂量。心功能不全合并室性心律失常时,仍应将心功能不全治疗放在首要位置。

成果完成人: 姚亚丽;孙烈;刘静;潘焕军

[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

>> 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