

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> β 阻滞剂治疗心力衰竭的临床研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

β 阻滞剂治疗心力衰竭的临床研究

关键词: **心力衰竭** **美托洛尔** **β -阻滞剂** **临床治疗**

所属年份: 2001

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: 中山市博爱医院

成果摘要:

应用超声心动图及荧光分光光度计分别测定40例心力衰竭患者和16例健康人的收缩功能、舒张功能和血淋巴细胞内游离钙浓度([Ca²⁺])_i, 其中25例心力衰竭患者在强心利尿扩血管等常规基础上加美托洛尔(Metoprolol)12.5~25mg/d治疗,15例仅用常规治疗作为对照组。3周后重复各次检查, 结果显示心力衰竭患者存在着不同程度的左室弛缓功能(relaxation)障碍;其血淋巴细胞内([Ca²⁺])_i显著高于正常对照组。美托洛尔治疗8周后心功能改善反映左室弛缓性能的左室充盈早期血流传播速度(flow propagation speed in early filling,FPS)增加,左房内径缩小而心脏收缩功能无显著性改变。美托洛尔治疗组血淋巴细胞内([Ca²⁺])_i明显降低,FPS的增幅与([Ca²⁺])_i的降幅呈正相关(r=0.6853,p<0.001)。无一例因美托洛尔的副作用而停药。常规治疗组治疗3周后心功能分级虽有一定的改善,LAD缩小,但是改善程度小于美托洛尔治疗组,其FPS、[Ca²⁺]_i和左室收缩功能无明显改变。结论:小剂量美托洛尔与心力衰竭常规疗法联合应用,大部分患者耐受性良好。并能在短期内改善心力衰竭患者心功能和左室室弛缓功能,对收缩功能影响不明显。提示美托洛尔治疗心力衰竭时,左室舒张功能的改善早于收缩功能的改善。部分机理可能与抑制过亢的交感神经活性、逆转心肌细胞内Ca²⁺超负荷有关。

成果完成人: 雷继敏;周宏研;张柱林;严炳存;彭海军

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

Google提供的广告

