

## 药物研究

超声斑点追踪成像技术评价短期药物干预对高血压大鼠左心功能的影响

祝青,余晓梅,王胜利

(湖北中医药大学临床医学院,武汉430065)

收稿日期 2011-12-10 修回日期 2012-1-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 应用超声斑点追踪成像技术(STI)观察短期药物干预对自发性高血压大鼠(SHR)左室节段心肌径向(RS)及圆周应变(CS)的变化,探寻较传统超声心动图更早评价左室收缩功能改变的方法。方法 以10只Wistar大鼠为正常对照组,将30只SHR随机分成对照组、硝苯地平组、三子养阴汤组各10只,分别测量左室EF,FS及左室短轴乳头肌水平RS和CS的收缩期峰值。结果4组大鼠的EF、FS值无明显差异,模型对照组大鼠的PRS和PCS明显降低( $P<0.05$ ),与模型对照组比较,硝苯地平组PRS除了下壁与间隔外,其余4个节段明显升高( $P<0.05$ ),三子养阴汤组6个节段PCS降低,以前间隔、前壁、侧壁、后壁为著( $P<0.05$ )。结论 STI能定量评价左室局部心肌的RS和CS,较传统超声更为敏感。

**关键词** [三子养阴汤](#) [硝苯地平](#) [超声斑点追踪成像技术](#) [高血压](#)

分类号 [R542.2](#) [R540.45](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.009

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)07-0859-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 祝青;余晓梅;王胜利

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1978KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“三子养阴汤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [祝青](#)
- [余晓梅](#)
- [王胜利](#)