

刘利,王志刚,任建丽.二维斑点追踪成像技术在心血管疾病中的应用进展[J].中国医学影像技术,2011,27(1):179~182

二维斑点追踪成像技术在心血管疾病中的应用进展

Application progress of two-dimensional speckle tracking imaging in patients with cardiovascular diseases

投稿时间: 2010-06-14 最后修改时间: 2010-07-26

DOI:

中文关键词: [心血管疾病](#) [二维斑点追踪成像](#) [应变](#)

英文关键词: [Cardiovascular diseases](#) [Two-dimensional speckle tracking imaging](#) [Strain](#)

基金项目:国家自然科学基金面上项目(30770566)、青年科学基金(30800271)。

作者	单位	E-mail
刘利	重庆医科大学超声影像学研究所 400010	
王志刚	重庆医科大学超声影像学研究所 400010	wzg62942443@163.com
任建丽	重庆医科大学超声影像学研究所 400010	

摘要点击次数: 663

全文下载次数: 401

中文摘要:

二维斑点追踪成像技术是超声医学领域内的一种新技术,无角度依赖性,能定量评价局部与整体心肌的运动情况,有利于对多种心血管疾病进行诊断、随访和判断预后。本文就其在心血管疾病中的应用进行综述。

英文摘要:

Two-dimensional speckle tracking imaging (2D-STI) is a new technology of ultrasound. Without angle dependence, 2D-STI can quantitatively evaluate the regional and whole motion situation of myocardium, and therefore benefit on the diagnosis, following-up and prognosis of cardiovascular diseases. The applications of 2D-STI in cardiovascular diseases were reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334754位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计