

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷17期 2014年9月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要[中文](#) [English](#)

二维斑点追踪成像技术评价糖尿病患者左心室功能早期改变

马淑娟, 姜志荣, 陈涛涛

目的 应用二维斑点追踪成像(STI)技术检测2型糖尿病患者左心室收缩功能的早期改变,并探讨其临床应用价值。心室射血分数 $\geq 50\%$)60例,分为单纯糖尿病组(A组)30例和糖尿病合并左心室壁肥厚组(B组)30例;正常对照组30例。短轴各节段收缩期纵向、径向、圆周峰值应变,并计算其平均值。结果 与对照组相比,糖尿病组收缩期纵向、圆周峰值应变明显减低。

姜志荣, Email: jiangzhirong2@163.com

摘要:目的 应用二维斑点追踪成像(STI)技术检测2型糖尿病患者左心室收缩功能的早期改变,并探讨其临床应用价值。心室射血分数 $\geq 50\%$)60例,分为单纯糖尿病组(A组)30例和糖尿病合并左心室壁肥厚组(B组)30例;正常对照组30例。分别测量左心室长轴及短轴各节段收缩期纵向、径向、圆周峰值应变,并计算其平均值。结果 与对照组相比,糖尿病组收缩期纵向、圆周峰值应变及平均应变均明显减低($P < 0.05$),B组低对照组比较,糖尿病组径向峰值应变及平均应变亦减低,但差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论 STI技术可早期发现糖尿病患者左心室心肌局部收缩功能异常。

关键词: 超声心动描记术; 糖尿病, 2型; 心室功能, 左; 斑点追踪成像

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 马淑娟, 姜志荣, 陈涛涛. 二维斑点追踪成像技术评价糖尿病患者左心室功能早期改变[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(15): 2761-2765. [复制](#)

参考文献:

[1] Kitzman DW, Gardin JM, Gottdiener JS, et al. Importance of heart failure with preserved ejection fraction in patients ≥ 65 years of age. CHS Research Group. Cardiovascular Health Study. *Circulation*, 2001, 104(10): 1176-1181.

[2] 张丽, 金玉华. 糖代谢异常对心脏结构和功能的影响[J]. 中华老年心脑血管病杂志, 2005, 7(12): 1000-1003.

[3] Rademakers FE, Rogers WJ, Guier WH, et al. Relation of regional cross-fiber thickening in the intact heart. Three-dimensional strain analysis by NMR tagging[J]. *Circulation*, 1994, 89(3): 1174-1182.

[4] Langeland S, D'hooge J, Wouters PF, et al. Experimental validation of a new method for the simultaneous assessment of radial and longitudinal myocardial deformation in vivo using speckle tracking echocardiography[J]. *Circulation*, 2005, 112(14): 2157-2162.

[5] Ng AC, Delgado V, Bertini M, et al. Findings from left ventricular strain an imaging in asymptomatic patients with type 2 diabetes mellitus[J]. Am J Cardiol, 2008, 101(14): 1401.

[6] 马红, 谢明星, 胡莉君, 等. 超声斑点追踪成像技术评价2型糖尿病患者左心室收缩功能, 2008, 24(7): 1058-1061.

[7] Van Heerebeek L, Borbly A, Niessen HW, et al. Myocardial Structure and function in systolic and diastolic heart failure[J]. Circulation, 2006, 113(16): 1966-1973.

[8] Wei Z, Su H, Zhang H, et al. Assessment of left ventricular wall motion in diastolic heart failure by velocity vector imaging combined with stress echocardiography[J]. Echocardiography, 2006, 13(6): 616.

临床论著

二维斑点追踪成像技术评价糖尿病患者左心室功能早期改变
马淑娴, 姜志荣, 陈涛涛. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2761-2765.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

女性血清抵抗素水平与急性心肌梗死发病及预后的相关性
颜翠萍, 赵宇, 韩江莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2766-2770.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非心血管手术围术期心肌缺血危险因素的临床研究
杨京利, 马国平. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2771-2774.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

2型糖尿病患者血浆Mepri α 水平与冠心病发病的相关性研究
郜攀, 宋双双, 司良毅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2775-2778.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

可扩张型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的中期随访研究
肖文德, 郭东明, 钟波夫, 刘恩志, 梁英杰, 温世锋. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2779-2784.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

彩色多普勒超声对肱骨外上髁炎的诊断价值
许华宁, 殷立平, 杨益虎, 徐大华, 周正国, 强也. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2785-2788.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

SPECT-CT与SPECT对亚急性甲状腺炎诊断的对照研究
顾凯凯, 赵金丽, 吴献华, 倪衡建. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2789-2794.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HIV+牙周炎患者龈沟液IL-6的检测分析
侯雯, 贾洪诚, 王璇, 华文浩, 付茜, 李晓光. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2795-2799.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

伊伐布雷定及去甲伊伐布雷定的血药浓度测定及初步药动学研究

王娜, 宋冬梅, 张振秋, 钟丽丽, 刘洋, 刘婷立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2800-2805.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

成年男性阴囊局部热压后精液一氧化氮及精子DNA改变

仕治达, 张美华, 王磊光, 陈峰, 刘华强, 邱毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2806-2810.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676