

阮琴韵, 屈朝阳, 林晓燕, 鄢磊, 陈济添, 辜秋阳. 左室心肌致密化不全患者左室结构与功能关系分析[J]. 中国医学影像技术, 2008, 24(4): 535-537

左室心肌致密化不全患者左室结构与功能关系分析

Echocardiographic features and left ventricular function in patients with left ventricular noncompaction

投稿时间: 9/7/2007 最后修改时间: 3/11/2008

DOI:

中文关键词: [心室功能障碍](#) [左; 心肌疾病; 心室功能](#) [左; 超声心动描记术](#)

英文关键词: [Ventricular dysfunction](#) [left; Myocardial diseases; Ventricular function](#) [left; Echocardiography](#)

基金项目:

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|---|--|
| 阮琴韵 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | qyruan@126.com |
| 屈朝阳 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | |
| 林晓燕 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | |
| 鄢磊 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | |
| 陈济添 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | |
| 辜秋阳 | 福建医科大学附属第一医院超声影像科, 福建 福州 350005 | |

摘要点击次数: 205

全文下载次数: 44

中文摘要:

目的 探讨左室心肌致密化不全(LVNC)患者的心脏声像特点及左室收缩功能的变化。**方法** 分析72例符合LVNC诊断标准的门诊患者超声心动图, 包括左室壁受累范围、左室内径(LV D)、左室射血分数(LVEF)以及合并畸形在内的系统资料。**结果** 患者左室以腔内过多的肌小梁或纵横交错网格状结构为特征, 其中21例合并不同类型的先天性心脏畸形。其余51例孤立性LVNC中, LVEF<50%的占35%(18/51), 而LVEF、LVD处于“正常”或“临界状态”的占49%(25/51); LVEF、LVD分别与患者年龄、左室受累程度呈中、低度相关。**结论** 孤立性LVNC患者左室收缩功能不全的发生率比以往报道的低, 可能与研究人群不同(门诊患者)有关; LVEF的影响因素除了患者就诊时的年龄、左室受累程度外, 可能还包括一些目前尚不明确因素, 因而长期随访心功能是非常必要的。

英文摘要:

Objective To investigate echocardiographic findings and left ventricular (LV) systolic function in patients with LV noncompaction (LVNC). **Methods** Seventy-two patients with the diagnosis of LVNC were analyzed in their echocardiographic data including LV range involved, LVD, LVEF and the associated anomaly. **Results** LV cavity was characterized by the present of multiple, prominent trabeculations and deep recesses. Twenty-one cases were associated with other congenital cardiac defects. For the rest of 51 cases, decreased LVEF occurred in only 35% patients and basically "normal" or "critical state" LVEF and LVD in 49% patients. **Conclusion** This study suggests that incidence of LV systolic dysfunction in LVNC be less than previously reported, probably resulting from the difference in research population. Age at presentation, number of affected segments, and some other factors not referred in this study seem to be determinants of LVEF.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第1445452位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》编辑部

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05042622号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计