



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

实时三维超声心动图定量评价风湿性二尖瓣狭窄患者的右心室功能

姚豪华, 舒先红, 潘翠珍, 董丽莉, 孔德红, 陈昶宇

姚豪华、舒先红、潘翠珍、董丽莉、孔德红、陈昶宇, 复旦大学附属中山医院 上海市心血管病研究所心超室, 200032

摘要:目的 应用实时三维超声心动图(RT-3DE)技术评价风湿性二尖瓣狭窄(MS)患者右心室整体及局部容积与功能。方法 41例MS患者分为A组18例, 轻度三尖瓣反流; B组23例, 中度及中度以上三尖瓣反流。应用四维右心室定量分析法(4D-RVQ)测量41例MS患者和25例正常对照者右心室整体及局部舒张末期容积、收缩末期容积及射血分数。结果 与正常对照组和A组相比, B组的右心室整体和局部舒张末和收缩末容积均增大, 差异均有统计学意义(均 $P<0.01$)。A组和B组的右心室整体射血分数较正常对照组降低, 差异有统计学意义($P<0.01$)。在右心室局部收缩功能的比较中, A组和B组的流入道和流出道的射血分数降低, 而且B组流入道收缩功能较A组进一步降低, 差异具有统计学意义($P<0.01$)。而心尖肌小梁部收缩功能差异没有统计学意义。结论 RT-3DE可以定量评价MS患者右心室整体及局部容积与收缩功能。三尖瓣反流程度影响右心室整体及局部收缩功能。

关键词: 风湿性心脏病; 二尖瓣狭窄; 心室功能, 右; 超声心动描记术, 三维

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引:姚豪华, 舒先红, 潘翠珍, 董丽莉, 孔德红, 陈昶宇. 实时三维超声心动图定量评价风湿性二尖瓣狭窄患者的右心室功能[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(2): 373-377. [复制](#)

参考文献:

- [1] Shiran A, Sagie A. Tricuspid regurgitation in mitral valve disease incidence, prognostic implications, mechanism, and management. J Am Coll Cardiol, 2009, 53(5): 401-408. [\[PubMed\]](#)
- [2] Matsuyama K, Matsumoto M, Sugita T, et al. Predictors of residual tricuspid regurgitation after mitral valve surgery. Ann Thorac Surg, 2003, 75(6): 1826-1828. [\[PubMed\]](#)
- [3] Liu YN, Deng YB, Liu BB, et al. Rapid and accurate quantification of right ventricular volume and stroke volume by real-time 3-dimensional triplane echocardiography. Clin Cardiol, 2008, 31(8): 378-382. [\[PubMed\]](#)
- [4] Nesser HJ, Tkalec W, Patel AR, et al. Quantitation of right ventricular volumes and ejection fraction by three-dimensional echocardiography in patients: comparison with magnetic resonance imaging and radionuclide ventriculography. Echocardiography, 2006, 23(8): 666-680. [\[PubMed\]](#)
- [5] Goor DA, Lillehei CW. Congenital malformations of the heart. Embryology, Anatomy, and Operative Considerations. New York: Grune & Stratton, 1975: 1-37.
- [6] 郑光美, 黎唇雷, 邓又斌, 等. 组织多普勒Tei指数评价风湿性心脏病患者右室功能及其影响因素的研究. 中国医学影像学技术, 2005, 21(9): 1395-1397.
- [7] Haddad F, Hunt SA, Rosenthal DN, et al. Right ventricular function in cardiovascular disease, part I: Anatomy, physiology, aging, and functional assessment of the right ventricle. Circulation, 2008, 117(11): 1436-1448. [\[PubMed\]](#)
- [8] Bomma C, Dalal D, Tandri H, et al. Regional differences in systolic and diastolic function in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy using magnetic resonance imaging. Am J Cardiol, 2005, 95(12): 1507-1511. [\[PubMed\]](#)

论 著

肝癌患者血清肿瘤标记物含量及肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体受体表达在癌变中的临床意义

林尤仕, 朱明月, 谢协驹, 李孟森. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(2):331-334.

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



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

索拉非尼防治大鼠肝癌肝移植术后肿瘤转移复发的研究

杨振林, 邹伟伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):335-342.

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

肝癌化疗栓塞并发肝脓肿的临床特点及易感因素分析

吴育民, 周汝明, 梁惠民, 邱水波, 刘闽华, 戴懿, 庄少育. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):343-346.

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

谷胱甘肽-S-转氨酶PI基因多态性与晚期胃癌患者对顺铂化疗疗效的相关性研究

季枚, 吴昌平, 蒋敬庭, 徐斌, 吴骏, 赵伟庆, 张红宇, 周文杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):347-352.

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

PET/CT融合图像对III期非小细胞肺癌精确放疗靶区和计划的影响

王冬青, 李宝生, 陈进琥, 孙洪福, 卢洁, 郑劲松. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):353-358.

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

RhoE在乳腺癌中的表达及与KiSS-1的相关性

曾庆安, 吕宝军, 王晓鸿, 苟新敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):359-362.

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

子宫颈癌3.0 T磁共振弥散加权成像与病理的初步相关研究

贺李, 余深平, 庄晓翌, 潘碧涛, 刘明娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):363-367.

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

常用临床和超声指标对心脏再同步化治疗效果的预测价值

巩雪, 宿燕岗, 潘文志, 崔洁, 潘翠珍, 王蔚, 柏瑾, 秦胜梅, 葛均波, 舒先红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):368-372.

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

实时三维超声心动图定量评价风湿性二尖瓣狭窄患者的右心室功能

姚豪华, 舒先红, 潘翠珍, 董丽莉, 孔德红, 陈昶宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):373-377.

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

瑞舒伐他汀钙对apoE-/-小鼠动脉粥样硬化血清抵抗素的影响

李晓燕, 杨国良, 刘科卫, 李爱国, 张红明, 韩淑芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):378-381.

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

新疆维吾尔族人群血尿酸水平与冠心病的关联研究

王磊, 马依彤, 李晓梅, 杨毅宁, 付真彦, 马翔, 谢翔, 刘芬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):382-386.

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

胰岛素抵抗、瘦素抵抗与2型糖尿病并发冠心病的关系研究

胡龙江, 吕湛, 苟连平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):387-391.

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

新疆博尔塔拉州部分民族人群空腹高血糖影响因素的分析

郭艳英, 王坤, 赵蕾, 何秉贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):392-397.

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

急性心肌梗死不同危险因素人群血脂异常特点

魏勇, 欧阳平, 汪自龙, 沈国英, 杨婉花, 费民忠, 贺茂荣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):398-402.

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

内源性缓激肽对血管紧张素I诱导大鼠心肌细胞肥大的影响

王瑾, 张炜芳, 高高丹, 刘慧荣, 支建明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(2):403-407.

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

抑肽酶对凝血酶所致星形胶质细胞损伤的保护作用

江承平, 李毅, 刘福, 吴碧华, 王晓明, 何效平, 马英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):408-412.

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

乌司他丁联合山莩菪碱对多发伤致急性肺损伤的预防性治疗研究

韩庆辉, 陈国庭, 孙贵新, 刘养洲, 李侠, 陆晴友, 李国风, 李增春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):413-416.

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

小鼠单纯疱疹病毒性角膜炎中基质金属蛋白酶-2、8、9阳性细胞计数及意义

伍志琴, 杨燕宁, 邢怡桥, 袁静, 杨万举. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):417-422.

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

浙江省和山东省无精症患者睾丸穿刺组织学比较研究

陈红梅, 黄彩儿, 宗传贞, 沈燕, 曹瑞雪, 夏成青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):423-426.

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

痛风诊治现状调查

章璐, 赵孟君, 周惠琼, 吴东海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):427-430.

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

超重、运动、吸烟、饮酒与西藏人群胆囊结石患病风险的横断面调查研究

扎西措姆, 李仁勇, 金峰, 孙萍, 张倩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(2):431-434.

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

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676