



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评价儿童川崎病左心室收缩不同步性的应用研究

郁怡, 孙锬, 王荣发, 薛海虹, 陈笋, 陈树宝

郁怡、孙锬、王荣发、薛海虹、陈笋、陈树宝, 上海交通大学医学院附属新华医院超声中心, 200092

摘要: 目的 探讨实时三维超声心动图对儿童川崎病左心室不同步性的应用价值研究。方法 收集了新华医院川崎病患者38例, 健康志愿者18例。(1)分析所有患者的二维经胸超声心动图Simpson法所测射血分数(EF)值。(2)经Q-lab软件分析所有患者的实时三维超声心动图并计算16节段和12节段的标准差及最大时间差的绝对值及占平均心动周期的百分比, 并与正常组对比。结果 (1)川崎病患者Simpson法所测EF值与正常组相比明显降低, 左心室整体收缩功能受损。(2)川崎病组16节段的标准差及最大时间差的绝对值及占平均心动周期的百分比与正常对照组相比升高, 但组间差异无统计学意义($P>0.05$); 12节段组的标准差及最大时间差的绝对值及占平均心动周期的百分比与正常对照组相比, 组间差异有统计学意义($P<0.05$)。二维Simpson法所测左心室EF与三维测量值呈中等程度相关。结论 实时三维超声心动图测定的16和12节段的标准差及最大时间差的绝对值可作为评价左心室心肌收缩不同步性的有效指标。二维超声心动图和实时三维超声心动图两种方法所测EF值一致性较好。

关键词: 心脏功能试验; 黏膜皮肤淋巴结综合征; 超声心动描记术, 三维

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

文献标引: 郁怡, 孙锬, 王荣发, 薛海虹, 陈笋, 陈树宝. 实时三维超声心动图评价儿童川崎病左心室收缩不同步性的应用研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(1):17-21. [复制](#)

参考文献:

- [1] Mavrogeni S, Papadopoulos G, Karanasios E, et al. How to image Kawasaki disease: a validation of different imaging techniques. *Int J Cardiol*, 2008, 124(1):27-31. [PubMed](#)
- [2] Miyashita M, Karasawa K, Taniguchi K, et al. Usefulness of real-time 3-dimensional echocardiography for the evaluation of coronary artery morphology in patients with Kawasaki disease. *J Am Soc Echocardiogr*, 2007, 20(8):930-933. [PubMed](#)
- [3] Kanamaru H, Sato Y, Takayama T, et al. Assessment of coronary artery abnormalities by multislice spiral computed tomography in adolescents and young adults with Kawasaki disease. *Am J Cardiol*, 2005, 95(4):522-525. [PubMed](#)
- [4] Kapetanakis S, Kearney MT, Siva A, et al. Real-time three-dimensional echocardiography: a novel technique to quantify global left ventricular mechanical dyssynchrony. *Circulation*, 2005, 112(7):992-1000. [PubMed](#)
- [5] Bicudo LS, Tsutsui JM, Shiozaki A, et al. Value of real time three-dimensional echocardiography in patients with hypertrophic cardiomyopathy: comparison with two-dimensional echocardiography and magnetic resonance imaging. *Echocardiography*, 2008, 25(7):717-726. [PubMed](#)
- [6] Shiraishi J, Harada Y, Komatsu S, et al. Usefulness of transthoracic echocardiography to detect coronary aneurysm in young adult: two cases of acute myocardial infarction due to Kawasaki disease. *Echocardiography*, 2004, 21(2):165-169. [PubMed](#)
- [7] 张跃忠, 郭文彬, 朱梅, 等. 实时三维超声心动图技术评估心衰患者左室收缩不同步的临床应用价值. *中国超声医学杂志*, 2009, 25(7):649-652.

论 著

实时三维超声心动图评价儿童川崎病左心室收缩不同步性的应用研究

郁怡, 孙锬, 王荣发, 薛海虹, 陈笋, 陈树宝. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):17-21.

[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

高危新生儿遗传代谢病临床病因学分析

庄太凤, 马建荣, 温春玲, 邢继伟, 张巍, 杨艳玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):22-26.

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

苯丙酮尿症患者苯丙氨酸羟化酶exon6基因、exon7基因突变的研究

周永安, 李素云, 张改秀, 张全斌, 刘建平, 杨建萍, 王钰, 马云霞, 张晓刚, 郁梁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):27-30.

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

我国11城市3~6岁儿童单纯肥胖症危险因素分析

李晓慧, 丁宗一, 文红, 王文媛, 王念蓉, 王红, 向伟, 陈斌, 郭建华, 钟燕, 陈社菊, 黄哲, 张晶, 蒋竞雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):31-36.

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

风湿热121例患者的心电图表现及其临床意义

徐莉, 谢旭晶, 吴震, 刘金来. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):37-40.

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

药物洗脱支架植入治疗早发冠心病的近期临床随访研究

张晓峰, 丁震, 马根山, 冯毅, 章晓国, 沈成兴, 汤成春, 方瑛, 陈忠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):41-45.

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

内皮型一氧化氮合酶基因多态性与冠心病的关联研究

崔勤涛, 韩培立, 付庆林, 张杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):46-51.

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

硝苯地平对自发性高血压大鼠左心室肥厚心肌细胞蛋白偶联受体激酶的表达及亚细胞分布的影响

邓华, 张斌, 林岫芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):52-57.

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

实时定量PCR检测人白血病细胞hTERT mRNA的临床意义

谢敏, 江滨, 李金兰, 李玲娣, 张瑶, 牛继红, 秦亚漆, 刘艳荣, 陈珊珊, 黄晓军, 阮国瑞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):58-63.

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

DNA片段长度分析检测急性髓性白血病CEBPA 基因突变

阮国瑞, 牛继红, 李玲娣, 张瑶, 李金兰, 秦亚漆, 赖悦云, 刘艳荣, 许兰平, 黄晓军, 陈珊珊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):64-69.

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

自体造血干细胞移植后白细胞介素-2免疫治疗对急性白血病长期生存的影响

郭智, 何学鹏, 陈惠仁, 杨凯, 陈鹏, 王丙然, 张媛, 刘晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):70-73.

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

DNA疫苗对感染结核分枝杆菌耐药株小鼠治疗效果的病理学评价

白雪娟, 李宁, 余琦, 梁艳, 刘成龙, 张俊仙, 阳幼荣, 吴雪琼. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):74-79.

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

选择性支气管动脉栓塞术治疗肺结核咯血的有效性及其安全性分析

夏良绪, 林存智, 刘欣, 张臣, 朱新红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):80-83.

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

CpG ODN增强树突状细胞对胃癌细胞增殖周期和凋亡影响的实验研究

孙梯业, 颜伟, 刘全达, 张娜, 贾洪琳, 段伟宏, 周宁新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):84-90.

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

HuR蛋白在胃癌组织中的表达及其意义

胡跃云, 吴宏菊, 辛彦, 赵晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):91-95.

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

Abelson相关基因和皮层蛋白在大肠癌中的表达及其临床意义

许波涛, 毛勤生, 朱建伟, 袁岱岳, 黄华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):96-100.

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

彩色多普勒超声检查在老年人结肠癌的应用价值

吴明晓, 王川予, 郭发金, 周新平, 乔旭柏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):101-105.

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

三维超声造影增强显像在消化系统肿瘤诊断中的应用

施红, 余秀华, 张宏, 钱斌, 卫张蕊, 汪贤臣, 孔梓祥, 徐建平, 郭心璋, 李黎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):106-110.

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

卵巢上皮癌旁不同距离组织中survivin及MMP-2/TIMP-2的表达

朱根海, 陈春英, 梁荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):111-114.

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

鼻咽癌患者机体TCR V β 亚家族取用格局与预后相关性研究

张月琴, 陈静, 曲玲, 宋美燕, 邱玉芹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):115-119.

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

超声造影联合血管生成相关因子对乳腺病变微血管生成的评价

魏玺, 李莹, 朱鹰, 张晟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):120-124.

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

脓毒症大鼠脂联素表达水平变化的实验研究

李莎, 鲍红光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):125-129.

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

肾功能稳定期移植肾的声学造影特征

蒋奕彦, 朱建平, 徐荣全, 郭君其, 洪峻峰, 江丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):130-135.

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

维持性血液透析患者肝素-血小板因子4抗体的相关研究

刘新宇, 李宓, 苏明, 周文英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):136-140.

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

床边介入超声在外科危重症诊疗中的应用价值

吴松松, 李建卫, 陈圣, 吴道明, 陈玮吉, 朱琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):141-144.

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

2000~2008年我国西部部分地区鼠疫疫源地的疫情及生态特征分析

刘秋倩, 唐甜, 吴龙, 许汝福, 黄国荣, 熊鸿燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):145-151.

[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