

[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8期 2014年4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

### 速度向量成像技术评价妊娠期高血压综合征对胎儿左心室功能影响的研究

谢彩丽, 姜志荣, 陈涛涛

266000 山东省, 青岛市妇女儿童医院特检科(谢彩丽、陈涛涛); 青岛大学医学院附属医院特检科(姜志荣)

姜志荣, Email: jiangzhirong2@163.com

**摘要:**目的 探讨速度向量成像技术(VVI)评价妊娠期高血压综合征对胎儿左心室功能影响的临床价值。方法 选取正常对照组胎儿65例和妊娠期高血压综合征胎儿65例, 利用VVI软件测定胎儿左心室舒张期峰值速度(Vs)、舒张期峰值应变(S)、收缩期峰值速度(Vs)、舒张期峰值应变(SRd)等指标。结果 与对照组相比, 24+0周后妊娠期高血压综合征组收缩期峰值应变(S)、应变率(SRd)均明显减低( $P<0.05$ ), 28+0周后妊娠期高血压综合征组收缩期峰值速度(Vs)、舒张期峰值应变(SRd)均明显减低( $P<0.05$ ), 而S、SRs和SRd随孕周增加而增大( $P>0.05$ )。结论 妊娠期高血压综合征胎儿心功能在孕期已发生改变; VVI技术可敏感地检测出其左心室功能异常。

**关键词:** 高血压, 妊娠性; 胎儿; 心室功能, 左; 速度向量成像技术

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

**文献标引:** 谢彩丽, 姜志荣, 陈涛涛. 速度向量成像技术评价妊娠期高血压综合征对胎儿左心室功能影响的研究[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(7): 1267-1270. [复制](#)

参考文献:

[1] Garcia MJ, Rodriguez L, Ares M, et al. Myocardial wall velocity assessment by tissue imaging: characteristic findings in normal subjects[J]. Am Heart J, 1996, 132(1): 12-17.

[2] Yu CM, Lin H, Ha PC, et al. Assessment of left and right ventricular systolic synchronicity in normal subjects by tissue Doppler echocardiography and the effects of heart rate[J]. Echocardiography, 2003, 20(1): 19-27.

[3] Yip G, Abraham T, Belohlavek M, et al. Clinical applications of strain rate imaging[J]. Echocardiogr, 2003, 16(12): 1334-1342.

[4] Charlotte BI, Hans T. Automated Analysis of Strain Rate and Strain: Feasibility and Implications[J]. J Am Soc Echocardiogr, 2005, 18(5): 411-418.

[5] 郑娟, 姜志荣, 杨丽玲, 等. 速度向量成像对冠心病患者左心室扭转特征的评价[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2010, 12(9): 597-600.

[6] 王晓艳, 周启昌, 蒲大容, 等. 速度向量成像技术评价妊娠期糖尿病胎儿左室心肌节段性运动异常[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(7): 1267-1270.

[7] Maki kallio K, Vuolteenao O, Jouppola P, et al. Association of severe placen and systemic venous pressure rise in the fetus with increased neonatal troponin T le Gynecol, 2000, 183(3): 726-731.

[8] Zeel P, Amirarm N, Sagui G, et al. Assessment of fetai myocardial performanc deformation analysis[J]. Am J Cardiol, 2007, 99(7): 993-996.

[9] 陈莞春, 段学蕴, 郑穗瑾, 等. Tei指数估测妊娠晚期妊高征胎儿心室功能的研究[J]. 2008, 10(6): 389-390.

[10] 谭宜, 周启昌, 王小艳, 等. Tei指数在胎儿心功能评价中的应用[J]. 中国医学影像 592-594.

## 临床论著

### 新疆成年人基础代谢率和颈动脉斑块相关性研究

陈铀, 马依彤, 杨毅宁, 刘芬, 李晓梅, 黄莺, 向阳. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1204-1208.

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

### 血压变异与颈动脉粥样硬化的关系

李文庆, 张春芳, 程志勇, 白焱, 冯雪影. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1209-1211.

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

### 心房纤颤合并急性脑梗死出血性转化的危险因素及其对预后的影响

王选, 杨江胜, 郝俊杰, 王少石, 鲍欢, 李刚, 杨玉梅, 陆静, 张靖, 许嗣漪. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1212-1215.

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

### 维持性腹膜透析与血液透析患者血红蛋白变异性的对比研究

龚蓉, 皮婧静, 陈泽君, 刘蔓莉, 舒英, 杨斌, 朱瑞蓉, 杨红. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1216-1220.

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

### 慢性乙型肝炎患者外周血Th22细胞检测及其临床意义

邹美银, 汪美华, 章幼奕, 周慧娟, 秦刚. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1221-1224.

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

### 消化性溃疡穿孔非手术治疗的适应证与禁忌证

邵永胜, 金太欣, 肖新波, 莫涛, 周姣军, 高红章, 钟鸣. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1225-1228.

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

### 分化型甲状腺癌钠碘转运体的表达及其与甲状腺超声表现关系的研究

王伟伟, 王斐, 房世保, 宁春平, 阎胜利. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1229-1233.

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

### 实时动态血糖监测联合胰岛素泵与回顾性动态血糖监测联合胰岛素泵在2型糖尿病患者治疗中的优势探讨

吴东红, 梁桂敏, 柳杰, 徐滨华, 陈婧, 刘大娜, 马晶. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(7):1234-1237.

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

[儿茶酚氧位甲基转移酶基因多态性对利培酮治疗女性精神分裂症患者所致高泌乳素血症的影响](#)

陈钰, 钱程, 戢秋明, 高树贵, 周东升. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1238-1242.

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

[三维数字规划在肱骨近端骨折手术治疗中的应用研究](#)

尤微, 王大平, 刘黎军, 陈宏贤, 刘国平, 李旭春, 熊建义, 伍小六, 李敏. . 中华临床医师杂志

2014;8(7):1243-1247.

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

[髌臼圆窝参照法在THR中髌臼假体旋转中心的疗效分析](#)

闫英杰, 朱龙, 程战伟, 冯凯, 焦雄. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1248-1252.

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

[全景数字化乳腺X线摄影术中患者所受辐射剂量的分析](#)

于军, 谢卓, 南海燕, 贺延莉, 户丽娜, 陈宝莹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1253-1258.

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

[个体化乳腺癌放射治疗体位固定技术改进方法研究](#)

谢秋英, 石锦平, 张利文, 滕建建, 刘翠英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1259-1262.

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

[经直肠超声检查术前评估直肠癌累及程度的临床研究](#)

杨思扬, 杨一林, 杨瑞静, 闵斌英, 段云友. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1263-1266.

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

[速度向量成像技术评价妊娠期高血压综合征对胎儿左心室功能影响的研究](#)

谢彩丽, 姜志荣, 陈涛涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1267-1270.

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

[体外受精-胚胎移植妊娠与自然妊娠新生儿结局对比分析](#)

赵文杰, 马华刚, 刘洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1271-1274.

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

[Duchenne肌营养不良15例临床及基因分析并文献复习](#)

黄艳军, 郭虎, 何燕, 黄子欢, 陈静, 郑帼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1275-1278.

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