



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

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 超声剪切波弹性成像评价深静脉血栓分期的临床初步研究

徐涛, 范春芝, 唐文博, 唐杰, 温朝阳

100853 北京, 解放军总医院超声科(徐涛、范春芝、唐文博、唐杰);解放军总医院海南分院超声科(温朝阳)

温朝阳, Email: wency301@vip.sina.com

国家自然科学基金(81141019)

**摘要:**目的 探讨剪切波超声弹性成像在深静脉血栓分期中的价值。方法 95例患者共120条深静脉,按症状起始时间分为急性组、亚急性组和慢性组,剪切波超声弹性成像测量血栓杨氏模量值,对比分析不同血栓分期间的杨氏模量值诊断截点。结果 急性期、亚急性期、慢性期血栓杨氏模量平均值分别为(2.62±0.62)kPa、(13.52±2.31)kPa、(24.61±6.93)kPa,三者之间差异有统计学意义(P<0.05),血栓杨氏模量值越大。以10.35 kPa作为诊断急性血栓的杨氏模量值截点时,敏感性86.67%,特异性97.44%;以13.52 kPa作为诊断亚急性血栓的杨氏模量值截点时,敏感性94.44%,特异性92.31%。结论 杨氏模量值随血栓形成时间增加而增加,急性血栓之间、亚急性与慢性血栓之间存在敏感性和特异性均较高的杨氏模量值诊断截点。

**关键词:**弹性成像技术; 静脉血栓形成; 分期

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 徐涛, 范春芝, 唐文博, 唐杰, 温朝阳. 超声剪切波弹性成像评价深静脉血栓分期的临床初步研究[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(5):1941-1944. [复制](#)

参考文献:

[1] Glynn RJ, Rosner B. Comparison of risk factors for the competing risks of coronary artery disease, stroke and venous thromboembolism. Am J Epidemiol, 2005, 162:975-982. :[PubMed]

[2] Wilbur J, Shian B. Diagnosis of deep venous thrombosis and pulmonary embolism. Physician, 2012, 86:913-919. :[PubMed]

[3] 黄佃, 王伟, 刘长建. 下肢深静脉血栓形成患者发生肺动脉栓塞的临床研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2012, 6:6141-6142.

[4] Ho WK. Deep vein thrombosis—risks and diagnosis. Aust Fam Physician, 2010, 39:46-47.

[5] Landefeld CS. Noninvasive diagnosis of deep vein thrombosis. JAMA, 2008, 300:169-170.

[6] 唐杰, 温朝阳. 腹部和外周血管彩色多普勒诊断学. 北京:人民卫生出版社, 2007:252-254.

[7] Emelianov SY, Chen X, O'Donnell M, et al. Triplex ultrasound:elasticity imaging

期刊导读

7卷15期 2013年8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](#)

[8] Xie H, Kim K, Aglyamov SR, et al. Staging deep venous thrombosis using ultrasound imaging: animal model. Ultrasound Med Biol, 2004, 30:1385-1396. :[PubMed]

[9] Geier B, Barbera L, Muth-Werthmann D, et al. Ultrasound elastography for the age venous thrombi: evaluation in an animal model of venous thrombosis. Thromb Haemost, 200

[10] Rubin JM, Aglyamov SR, Wakefield TW. Clinical application of sonographic elast aging of deep venous thrombosis: preliminary findings. J Ultrasound Med, 2003, 22:443-44

[11] Orlacchio A, Bolacchi F, Antonicoli M, et al. Liver elasticity in NASH patients real-time elastography (RTE). Ultrasound Med Biol, 2012, 38:537-544. :[PubMed]

[12] 赵子卓, 罗葆明. 超声弹性成像基本原理及技术. 中国医疗器械信息, 2008, 14:6-8.

[13] Sorace AG, Robbin ML, Umphrey H, et al. Ultrasound measurement of brachial arter to hemodialysis access placement: a pilot study. Ultrasound Med, 2012, 31:1581-1588. :[Pub

[14] 王真, 张军, 李民, 等. 超声弹性成像实时及半定量评价不同阶段下肢深静脉血栓的初步临 学报, 2010, 31:1323-1325.

[15] 王真. 不同时期下肢深静脉血栓超声弹性成像评价的初步临床研究. 第四军医大学硕士学

## 临床论著

### 印记基因PHLDA2表达与骨肉瘤辐射敏感性的研究

李懿, 陈宏, 刘均, 林旭, 黄丽春, 李继聪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1874-1877.

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

### 老年反流性食管炎患者的临床特点及食道运动功能分析

赵丹丹, 张玫. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1878-1881.

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

### 急性肝炎患者胃动素、生长素和胰高血糖素样肽-1的变化

王宁, 常丽丽, 张静, 马天, 张淑梅, 张军霞, 封永芳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1882-1884.

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

### 多房性囊性肾细胞癌临床病理分析

张春芳, 陈昊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1885-1889.

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

### 精索静脉曲张不育患者睾丸组织弹性成像表现及精液质量相关性分析

李会霞, 申志扬, 高新选, 褚校涵, 桂琦. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1890-1892.

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

### 高危型人乳头瘤病毒检测在高级别宫颈病变中的应用价值

刘萍萍, 黄煜. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1893-1897.

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

饮食蛋白的限制对高龄患者营养状况和慢性肾脏病进展的影响

刘旭利, 程庆砾, 刘胜, 王小丹, 赵佳慧, 李青霖, 张晓英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1898-1902.

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

老年高血压患者认知功能与胰岛素抵抗的研究

马丽娜, 韩蕊, 周伟, 郝丽杰, 刘佳, 杨伟, 刘川, 朱红, 曹若瑾, 冯明, 钱玉英, 李耘. . 中华  
版

2013;7(5):1903-1906.

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

伴肌肉痉挛、疼痛的脊髓小脑性共济失调3型家系研究

周琴, 任杰, 彭彬, 关景霞, 刘静宇, 卢祖能. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1907-1910.

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

重症肌无力患者白细胞介素17、21、23检测及其临床意义

黄方杰, 郝洪军, 安中平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1911-1913.

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

注意缺陷多动障碍儿童服用盐酸托莫西汀治疗的有效性和安全性研究

盛未, 任艳玲, 王永清. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1914-1917.

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

外周血降钙素原在细菌感染与病毒感染中诊断阈值的初探

刘贤, 曾争. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1918-1922.

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

不同时机两性霉素B脂质体治疗慢性阻塞性肺疾病合并侵袭性肺部真菌感染的疗效及安全性探讨

祁春艳, 张深栾, 何志红, 王红, 毕文淼, 张红红, 金颖, 张国宏, 刘静. . 中华临床医师杂志:  
2013;7(5):1923-1926.

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

感染性心内膜炎患者的栓塞风险预测

耿金, 胡婷婷, 乔青, 常慧艳, 张荣林. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1927-1930.

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

窦房结动脉形态学的320排CT研究

董莘, 时文伟, 秦崇, 敖国昆. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1931-1935.

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

比较组织多普勒、左心房容积对射血分数正常心力衰竭的诊断价值

陈蓉, 张荣林, 孙步高. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1936-1940.

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

超声剪切波弹性成像评价深静脉血栓分期的临床初步研究

徐涛, 范春芝, 唐文博, 唐杰, 温朝阳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(5):1941-1944.

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

替吉奥联合奥沙利铂治疗进展期胃癌临床研究

徐维华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(5):1945-1948.

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

消化道恶性肿瘤患者术前营养风险相关因素分析

马玲. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1949-1952.

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

胸膜孤立性纤维瘤20例的诊断与外科治疗回顾性分析

梁乃新, 刘端, 李单青. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1953-1960.

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

DP、NP、GP和EP化疗方案治疗非小细胞肺癌的临床疗效与安全性对比分析

汪济东. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1961-1964.

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

18F-FDG PET/CT显像联合肿瘤标记物诊断孤立性肺病灶的价值

王强, 王荣福. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1965-1968.

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

老年重症肺炎患者外周血单核细胞TLR2/4表达变化及临床意义

唐伦先, 燕艳丽, 唐瑾, 陆英, 白建文. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1969-1974.

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

腋窝超声在乳腺癌前哨淋巴结活检中应用价值

蒋蓓琦, 章华, 庄志刚. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1975-1979.

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

水冷2450 MHz微波治疗原发性肝癌近期复发影响因素分析

孙媛媛, 张国明, 梁萍, 董磊, 倪晓霞, 陈钢, 孙娜. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1980-1985.

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

早期不同肠内营养对重症急性胰腺炎肠道屏障功能及肝损害的影响

陈磊, 王璐, 朱振, 徐永居, 朱海杭. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1986-1990.

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

不同程度老年冠心病慢性左心心力衰竭患者细胞间粘附分子-1、CD14+CD16+单核细胞、肿瘤坏死因子-受体-1、2水平分析

胡有东, 赵庆娜, 李侠. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1991-1994.

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

人脐带间充质干细胞治疗老年人陈旧性心肌梗死的CD34+、CD31+和CD14+CD16+表达水平分析

张枫林, 赵庆娜, 胡有东, 李侠. .中华临床医师杂志：电子版

2013;7(5):1995-1998.

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

