


[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](#)
7卷22期 2013年11月 [最新]

[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](#)

组织弥散定量技术评估桥本甲状腺炎患者组织硬度价值初探

王艺颖, 宁春平, 房世保, 王建红, 孙咏梅, 牛晓燕

266003 山东省, 青岛大学医学院附属医院超声科

房世保, Email: fsb-62@163.com

青岛市公共领域科技支撑计划项目[2012-1-3-2-(15)-nsh]

摘要:目的 探讨组织弥散定量技术中蓝色区域面积百分比(AREA%)对不同功能状态桥本甲状腺炎患者组织硬度的价值。方法 收集107例经临床确诊的HT患者, 根据实验室检查结果分为HT甲亢组、HT甲功正常组、HT甲减组作为对照组。所有入选者经常规超声扫查后, 采用实时超声弹性成像技术进行组织弥散定量分析, 测定AREA%, 进行组间和组内差异性比较并进一步分析AREA%与HT病程的相关性。结果 桥本甲状腺炎患者组织硬度为(6.56±1.41)%, 对照组AREA%为(3.45±1.41)%, 差异有统计学意义(P<0.05);HT甲亢组、HT甲功正常组、HT甲减组组织硬度分别为(7.55±3.91)%、(11.41±3.91)%、(19.22±5.28)%, 各组间AREA%有统计学差异(P<0.05)。HT患者组织硬度的相关系数r=0.851(P=0.001)。结论 HT患者不同甲功时期甲状腺硬度不同, 超声弹性成像组织弥散定量技术较敏感地发现并无创、定量评估这种差异。

关键词: 甲状腺炎; 超声检查; 弹性成像技术

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王艺颖, 宁春平, 房世保, 王建红, 孙咏梅, 牛晓燕. 组织弥散定量技术评估桥本甲状腺炎患者组织硬度的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(18): 8176-8179. [复制](#)

参考文献:

[1] Wojcinski S, Cassel M, Farrokh A, et al. Variations in the Elasticity of Breast Tissue during the menstrual cycle determined by real-time sonoelastography. *Ultrasound Med Biol*, 2012, 38(10): 1453-1460.

[2] Wang HL, Zhang S, Xin XJ, et al. Application of Real-time Ultrasound Elastography in the Diagnosis of Benign and malignant thyroid solid nodules. *Cancer Biol Med*, 2012, 9: 124-127.

[3] Wu HX, Zhang BJ, Wang J, et al. Conventional ultrasonography and real time ultrasound elastography in the differential diagnosis of degenerating cystic thyroid nodules and papillary thyroid carcinomas. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2013, 14: 935-940.

[4] Wang J, Guo L, Shi X, et al. Real-time elastography with a novel quantitative assessment of liver fibrosis in chronic hepatitis B. *Eur J Radiol*, 2012, 81: e31-36.

[5] Fisher DA, Oddie Th, Johnson DE, et al. The diagnosis of Hashimoto's thyroiditis. *Endocrinol Metab*, 1975, 40: 795-801.

[6] Ophir J, Cespedes I, Ponnekanti H, et al. Elastography: a quantitative method for measuring the shear modulus and elasticity of biological tissues. Ultrason Imaging, 1991, 13: 111-134.

[7] Chung JH, Ahn HS, Kim SG, et al. The usefulness of transient elastography, a shear wave impulse elastography, and real-time elastography for the evaluation of liver fibrosis. J Hepatol, 2013, 19: 156-164.

[8] Fiorini E, Cipriano V, De Molo C, et al. Real-time elastography as a noninvasive method for the quantification of fibrosis in patients with chronic viral liver disease: Preliminary results. J Hepatol, 2012, 13: 220-225.

[9] 裴书芳, 从淑珍, 冯占武, 等. 实时组织弹性成像诊断肝纤维化. 中国医学影像技术, 2012, 28: 173-175.

[10] 陈越峰, 冯占武, 吴丽桑, 等. 组织弥散定量分析技术在脂肪肝分度中的价值评估. 中华超声影像学杂志, 2012, 23: 173-175.

[11] 杨红, 何云, 彭涛, 等. 实时组织弹性成像弹性特征量分析乙型肝炎后肝纤维化程度的价值. 中华临床医师杂志:电子版, 2012, 22: 6580-6584.

[12] 刘凤菊, 勇强, 陶虹, 等. 超声实时组织弹性成像技术在甲状腺弥漫性病变中的应用. 中华超声影像学杂志, 2012, 14: 727-730.

[13] 杨晔. 当代内科学. 北京: 中国中医药出版社, 2002: 3828-3840.

[14] 陈家伦. 临床内分泌学. 上海: 科学技术出版社, 2011: 388-392.

[15] 闫玉玺, 原韶玲, 杨立, 等. 超声弹性成像评分法评价桥本甲状腺炎病程进展的可行性. 中华超声影像学杂志:电子版, 2012, 9: 53-56.

[16] 闫玉玺, 原韶玲, 杨立, 等. 超声弹性成像应变率评价桥本甲状腺炎病程进展的可行性. 中华超声影像学杂志:电子版, 2012, 21: 386-389.

[17] 牟善初, 郑秋甫. 新编内科学. 北京: 人民军医出版社, 2002: 1136-1137.

临床论著

非小细胞肺癌中CD44、HER-2、P53、VEGF的表达及与临床病理特征的关系

尹志永, 王兴波, 陈丽娜, 任士俊, 赵金, 杨大勇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8125-8129.

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

缺血后适应对急性心肌梗死二维结构与左心室收缩功能的影响

周亚峰, 赵彩明, 薛枫, 钱晓东, 程绪杰, 杨向军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8130-8134.

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

组织运动瓣环位移技术评价右心室心尖部起搏对左心室收缩功能的早期改变

仇萍, 姚丙南, 吉越英, 韩世琴, 李建新, 王爱国. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8135-8138.

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

短期应用泮托拉唑对阿司匹林联合氯吡格雷治疗急性ST段抬高型心肌梗死疗效的影响

魏鹏, 付强, 宗斌, 白洁, 余涛, 王标, 徐良洁, 张倩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8139-8141.

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

缬沙坦对冠状动脉介入术后血清单核细胞趋化蛋白-1和单核细胞受体 γ 的影响

陈福生, 罗莘, 欧阳淑其. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8142-8147.

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

幽门螺杆菌感染与2型糖尿病患者颈动脉斑块的关系

马杰, 杨明, 韩凌, 赵燕, 徐源, 揭秉章. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8148-8151.

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

胎儿期三尖瓣生理性反流与心脏微小异常的超声研究

魏相东, 贾化平, 何薇薇, 张明明, 张国庆, 梁会泽. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8152-8155.

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

超声评价2型糖尿病患者股动脉应变参数与血生化及血流变指标相关性的研究

李楠, 吴长君, 张春梅, 郭彬彬, 付瑶, 汪勇. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8156-8159.

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

经鼻持续气道正压通气治疗高血压慢性心力衰竭伴重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者的疗效分析

刘长河, 许青宗, 华娜, 迟相林. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8160-8164.

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

肺癌四肢骨转移20例手术治疗的回顾性分析

程冬冬, 杨庆诚, 胡涂, 张智长. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8165-8168.

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

2002~2012年上海市杨浦区原发性胃癌发病及生存情况分析

韩雪, 赵佳, 黄辰曦, 谢梦, 丁一波, 马立业, 张宏伟, 曹广文. .中华临床医师杂志:

2013;7(18):8169-8175.

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

组织弥散定量技术评估桥本甲状腺炎患者组织硬度价值初探

王艺颖, 宁春平, 房世保, 王建红, 孙咏梅, 牛晓燕. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8176-8179.

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

甲状腺滤泡型乳头状癌的超声表现与病理对照研究

杨帆, 陈贤翔, 吴火林, 郭美金, 陈媛. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8180-8183.

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

甲状腺滤泡型乳头状癌的超声表现与病理对照研究

杨帆, 陈贤翔, 吴火林, 郭美金, 陈媛. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8180-8183.

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

声学结构定量技术无创性评价肝纤维化程度的初步研究

张求, 李荔, 王爱光, 张玮, 张文花. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(18):8184-8188.

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

肾癌组织中PCDH10基因甲基化状态的检测及临床意义的研究

岳根全, 张莲, 刘倩伶, 王璐, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8189-8193.

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

膀胱镜及逆行造影检查在泌尿生殖窦畸形患儿诊治中的应用

吕逸清, 谢华, 徐伟珏, 朱珍, 黄轶晨, 吕志宝, 陈方. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8194-8197.

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

CHOP与CHOP-L方案化疗对45例外周T细胞淋巴瘤非特异型疗效及预后分析

刘婷, 赵瑜, 薄剑, 于力. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8198-8202.

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

Narcotrend监测下观察七氟烷和丙泊酚在无痛人流手术中的应用

高玉洁, 鲍红光, 韩流, 张列亮. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8203-8205.

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

氟伐他汀对合并高胆固醇血症的慢性丙型肝炎的抗病毒疗效的影响

潘闻, 鲍旭丽, 王金环, 李红霞, 渠亚超. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8206-8208.

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

EB病毒相关传染性单核细胞增多症102例临床分析

刘浩, 蒋龙凤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8209-8212.

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

以颈部囊性转移为首发症状的扁桃体鳞状细胞癌一例及文献复习

何惠华, 刘汉忠, 李蓓, 杨继洲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8217-8220.

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

早发型重度子痫前期母血中抗磷脂抗体及血栓前状态变化的研究

黎燕, 韩志萍, 王芳, 苏放明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8221-8225.

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

钙离子载体A23187诱发的精子顶体反应率、顶体酶总活性与精液参数及体外受精结局的关系研究

郭小桥, 余波澜, 周华, 司沙沙, 曹定娅, 刘见桥, 孙筱放. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8226-8232.

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

个体化饮食健康管理对便秘型肠易激综合征患者的临床疗效研究

杨旭, 王元钊, 叶妮, 王轶, 赵璟, 张苏闽, 方健, 周惠芬. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8233-8236.

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

难治性肠易激综合征患者的临床特征、睡眠质量和就医行为分析

刘静, 刘彬彬, 贾林, 江舒曼, 黄耀星, 许鸣, 王胜炳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8237-8240.

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

混合谱系白血病基因重排阳性急性髓系白血病的临床特点与预后分析

季国, 王祥民, 石培民, 岑建农, 孙爱宁. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(18):8241-8245.

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

肝细胞癌MR特征与肿瘤血管生成的相关性研究

郭长义, 杨林, 陈红, 熊义富, 张喜荣, 刘辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8246-8252.

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

声脉冲辐射力弹性成像在伴有钙化的甲状腺结节良恶性鉴别诊断中的应用价值

邢春燕, 徐辉雄, 章晶, 张一峰, 孙丽萍, 刘畅, 刘琳娜. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8253-8256.

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

Bartter综合征和Gitelman综合征临床分析

阳池娇, 曹筱佩, 符娟, 肖海鹏, 廖志红, 李延兵. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8257-8260.

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

男性重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者认知功能的损害

巩卫, 蒋丽娟, 任奕, 王玮, 袁关利, 常乐. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8261-8264.

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

儿童获得性气管食管瘘内科保守治疗二例并文献复习

陈小波, 陈德晖, 苏柱泉, 王颖治, 李时悦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(18):8265-8269.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676