



ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

CODEN ZCYZEE

中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第 29 卷 第 8 期 (总第 274 期) Vol. 29 No. 8 2013 8

中国科学技术部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国知识资源总库·科技精品库收录期刊
中国科学引文数据库统计源期刊
中国科技核心期刊
中国生物医学核心期刊
临床医学特种医学类核心期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
美国《生物文摘》收录源期刊

ISSN 1002-0101



9 771002 010137

万方数据

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technological Information of China

中国超声医学工程学会

Chinese Association of Ultrasound in Medicine and Engineering

中国超声医学杂志

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月刊 1985年8月创刊 第29卷 第8期 2013年8月16日出版

主管

中华人民共和国科学技术部

主办

中国科学技术信息研究所

中国超声医学工程学会

编辑

《中国超声医学杂志》编辑委员会

主编

段宗文 李建国

副主编

王志刚 田家玮 胡兵 陈思平

姜玉新 贾建文 周明理 周晓东

张新书 刘明瑜

编辑部主任

贾建文

编辑部副主任

马晓猛

出版

科学技术文献出版社

广告经营许可证号

京海工商广字第 0302 号

印刷

河北省欣航测绘院印刷厂

发行

范围：公开

国内：北京市报刊发行局

国外：中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044)

邮发代号 M4367

订购

全国各地邮局

邮发代号 北京 82-151

邮购

《中国超声医学杂志》编辑部

100088, 北京市海淀区罗庄西里碧兴

园小区 2 号楼 802 室

100098, 北京市 100098 信箱第 021 分

箱

电话(传真): 010-51735065

E-mail: csyx66@126.com

定价

每期 18 元, 全年 216 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

版权归《中国超声医学杂志》编辑部所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,

不得使用本刊的版式设计

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

临床研究

超声造影在脑胶质瘤手术中的应用价值…………… 杨光飞 米成嵘 王文 673

颈部淋巴结淋巴瘤皮质回声及其病理基础的

初步探讨…………… 王晓荣 刘霞 姚兰辉等 676

三维斑点追踪成像技术评价心脏再同步化治疗

短期疗效的初步临床研究▲…………… 江佩 张平洋 董静等 680

VVI 容积参数评价不同构型高血压患者

左心房功能▲…………… 邱琼 杨莉 方思华等 684

超声弹性成像蓝色比例对乳腺癌的诊断价值…………… 龚业琼 申俊玲 688

常规超声与动态增强 MRI 预测乳腺癌新辅助

化疗疗效的应用研究…………… 陈曼 汪登斌 费晓春等 691

胃超声助显剂胃充盈检查在进展期胃癌诊断的

临床应用探讨…………… 袁帆 陆文明 傅娟等 693

组织弥散定量参数判断肝纤维化的

价值评估▲…………… 丛淑珍 裴书芳 郭汉涛等 698

彩色多普勒超声在黄色肉芽肿性胆囊炎与

胆囊癌鉴别诊断中的价值…………… 吴丽足 林礼务 薛恩生等 702

超声弹性评分对良恶性网膜病变诊断的

初步应用…………… 张义侠 王学梅 陶春梅等 705

变换体位经阴道超声对宫外孕未破裂型与

妊娠黄体囊肿鉴别诊断的价值…………… 潘升逸 林云 郑曦 708

声速匹配技术与传统超声扫查胎儿心脏成像

质量的比较研究…………… 游剑虹 何韶铮 吕国荣 711

正常与隐性脊柱裂胎儿脊髓圆锥位置的

三维超声评估▲…………… 雷婷 谢红宁 汪南等 715

左无名静脉在产前超声筛查胎儿永存左上腔

静脉中的价值…………… 宋红 熊奕 刘涛等 719

隆突性皮肤纤维肉瘤的超声表现及临床病理

分析…………… 薛勤 汪娟 陈昱等 723

实验研究

应用斑点追踪技术对急性心肌缺血及再灌注

心肌应变功能的研究…………… 宋平梅 任卫东 乔伟等 726

速度向量成像评价 1 型糖尿病兔模型心功能演变过程 [▲]	蒋涛 袁亮辉 周启昌	730
原子力声显微镜研究大鼠主动脉平滑肌细胞 A7r5 的弹性特征 [▲]	张波 程茜 赵亚军等	734
实时三维超声造影对正常兔肾血流灌注成像的实验研究 [▲]	李叶阔 王莎莎 袁桂忠等	737
超声造影观察腹膜后动脉出血的实验研究 [▲]	周佩 向慧娟 周恒等	742
载阿霉素液-固相变凝胶治疗 HIFU 消融兔 VX ₂ 残余瘤 [▲]	李娟 药晋鹏 王志刚等	746
经验交流		
TI-RADS 分级在诊断甲状腺结节良恶性方面的应用研究 [▲]	张正顺 高翠霞 方耀武	751
超声造影在高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤中的作用评价	谢斌 王亚琴 左鹏等	754
钙化上皮瘤的超声诊断 [▲]	傅强 崔立刚 陈文等	758
文献综述		
经直肠超声检查在直肠癌术前诊断中的应用	范文婷 李建国 张万蕾	761
病例报告		
桥本氏病合并甲状腺乳头状癌超声表现 1 例	李颖 姜红霞 赵静	697
胎儿梨状窝瘘的超声表现 1 例	文新瑜	722
彩色多普勒诊断胎儿心肌致密化不全合并复杂性先天性心脏病 1 例	程琳 卫建辉	750
超声诊断右肺动脉异常起源于升主动脉 1 例	苏金花 孙鲲 寇海燕等	764
酷似结石的肾细胞癌钙化 1 例	高建津 刘洁华	765
胎儿甲状舌管囊肿超声表现 1 例	徐佰成	766
超声心动图诊断外伤性左室异物存留 1 例	李红波 尼建平	767
超声诊断中晚孕胎儿喙鼻并多发畸形 1 例	张国辉 夏艳芬	768
信 息		
中国超声医学工程学会 2013 年上半年办理永久会员名单如下		741
广 告		
西门子(中国)有限公司		封二
汕头市超声仪器研究所有限公司		对封二(1)
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		对封二(2、3)
深圳市开立科技有限公司		对目次
飞利浦电子香港有限公司		对封三(2)
法国声科有限公司		对封三(1)
百胜(深圳)医疗设备有限公司		封三
日立医疗(广州)有限公司		封四

本期定稿专家：王金锐 李建初 姚克纯 郭瑞君

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 29 Number 8 August 16 2013

Responsible Institution

Ministry of Scientific and Technology
of the People's Republic of China

Sponsor

Institute of Scientific and Technological Information of China
Chinese Association of Ultrasound in Medicine and Engineering

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Ultrasound in Medicine

Editor-in-Chief

Duan Zongwen Li Jianguo

Managing Director

Jia Jianwen

Editorial assistant director

Ma Xiaomeng

Publishing

Scientific and Technical Documents Publishing House

Printing

Hebei Xinhang Surveying and Mapping Academy Printing Company

Distribution

Domestic: Local Post Office.
Code No. 82-151
Overseas: China International Book Trading Corporation.
P. O. Box 399, Beijing 100044, China.
Code No. M4367

Mail-Order

BLD-2-802, Bixingyuan Area, Luzhuang East, Haidian District, Beijing 100088, China
Mail-box No. 100098-021 Beijing 100098, China
Tel: 0086-10-51735065
Fax: 0086-10-51735065
E-mail: csyx66@126.com

CSSN

ISSN 1002-0101
CN 11-2110/R

CONTENTS IN BRIEF

CLINICAL IN VESTIGATIONS

The Value of Contrast Enhanced Ultrasound in the Operation of Cerebral Gliomas	
Yang Guangfei, Mi Chengrong, Wang Wen	673
The Preliminary Approach of the Cortical Echo and Their Pathologic Basis in Cervical Lymphomatous Lymph Nodes	
Wang Xiaorong, Liu Xia, Yao Lanhui, et al.	676
Primary Study of the Curative Efficacy of Cardiac Resynchronization Therapy (CRT) by 3D Speckle Tracking Imaging	
Jiang Pei, Zhang Pingyang, Dong Jing, et al.	680
Assessment of Left Atrial Function by Volumetric Parameters Derived from VVI in Hypertensive Patients with Different Geometries	
Qiu Qiong, Yang Li, Fang Sihua, et al.	684
The Diagnostic Value of the Ratio of Blue color in Ultrasonic Elastography of Breast Lesions	
Gong Yeqiong, Shen Junling	688
Predicting Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer by Conventional Ultrasound and Dynamic Contrast-enhanced MRI	
Chen Man, Wang Dengbin, Fei Xiaochun, et al.	691
Clinical Value of Stomach Ultrasonography with the Gastroenterultrasound Developer in the Diagnosis of Advanced Gastric Cancer	
Yuan Fan, Lu Wenming, Fu Juan, et al.	694
The Value of Quantitative Parameter of Organization Diffusion Application in Diagnosing Liver Fibrosis	
Cong Shuzhen, Pei Shufang, Guo Hantao, et al.	698
Value of Color Doppler Ultrasonography in Differential Diagnosis of Xanthogranulomatous Cholecystitis and Gallbladder Cancer	
Wu Lizu, Lin Liwu, Xue Ensheng, et al.	702
Ultrasonic Elasticity Scores in the Diagnosis of Benign and Malignant Thickened Greater Omentum	
Zhang Yixia, Wang Xuemei, Tao Chunmei, et al.	705
Transvaginal Ultrasonography on Differential Diagnosis of Unruptured Ectopic Pregnancy and Pregnancy Luteal Cyst after Changing Posture	
Pan Shengyi, Lin Yun, Zheng Xi	708

Comparative Study of Fetal Cardio Image Quality by Sound Speed Correction and Conventional Echocardiography	
You Jianhong, He Shaozheng, Lü Guorong	711
Prenatal Evaluation of the Position of the Conus Medullaris in Nomal Fetuses and Fetuses with Spina Bifida Occulta Using 3D Ultrasound	
Lei Ting, Xie Hongning, Wang Nan, et al.	715
The Role of Left Innominate Vein in Prenatal Detection of Fetal Persistent Left Superior Vena Cava	
Song Hong, Xiong Yi, Liu Tao, et al.	719
Ultrasonic Findings and Clinicopathological Analysis of Dermatofibrosarcoma Protuberans	
Xue Qin, Wang Juan, Chen Yu, et al.	723
BASIC RESEARCH	
Research on Strain of Myocardium in Acute Myocardial Ischemia and Reperfusion by Speckle Tracking Imaging	
Song Pingmei, Ren Weidong, Qiao Wei, et al.	726
Velocity Vector Imaging in Assessing the Cardiac Functional Evolution in Type 1 Diabetes Mellitus Rabbit Model	
Jiang Tao, Yuan Lianghui, Zhou Qichang	730
Evaluating Elastic Feature of Rat Aortic Smooth Muscle Cell A7r5 by Atomic Force Acoustic Microscope	
Zhang Bo, Cheng Qian, Zhao Yajun, et al.	734
Experimental Study on Real-time 3D Contrast-enhanced Ultrasound for Normal Renal Perfusion Flow in Rabbits	
Li Yekuo, Wang Shasha, Yuan Guizhong, et al.	737
Experimental Study on Retroperitoneal Artery Bleeding by Contrast-enhanced Ultrasound	
Zhou Pei, Xiang Huijuan, Zhou Heng, et al.	742
Doxorubicin-loaded Liquid-solid Phase Transition Gel for Residual VX₂ Tumor after High Intensity Focused Ultrasound	
Li Juan, Yao Jinpeng, Wang Zhigang, et al.	746
EXPERIENCE COMMUNION	
TI-RADS Classification in Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid Lesions	
Zhang Zhengshun, Gao Cuixia, Fang Yaowu	751
Contrast-enhanced Ultrasound in Treatment of Ultrasound-guided High Intensity Focused Ultrasound Ablation for Uterine Fibroids	
Xie Bin, Wang Yaqin, Zuo Peng, et al.	755
Ultrasonographic Diagnosis of Pilomatricomas	
Fu Qiang, Cui Ligang, Chen Wen, et al.	758

This Articles Were Finalized by Wang Jinrui, Li Jianchu, Yao Kechun, Guo Ruijun