



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9期 (总第275期) Vol. 29 No. 9 2013 9

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9期 2013年9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

实时经颅超声血管造影诊断脑动脉闭塞的

初步研究..... 魏章洪 徐金锋 罗慧等 769

超声弹性面积比值法与声脉冲辐射力成像

鉴别诊断甲状腺结节的对比研究..... 陈璐 陈悦 陈林等 772

超声造影时间-强度曲线评价颈动脉粥样硬化

斑块内新生血管与冠心病的相关性分析..... 何雁 李小晶 彭红艳等 775

实时三平面技术与左房追踪技术评价不同

左心室构型原发性高血压左心房功能▲..... 王阳 高林 779

乳腺小结节实时剪切波弹性模量的

定量研究▲..... 冯卉 李俊来 黄炎等 782

自动乳腺全容积超声成像在乳腺实性病灶

诊断中的应用价值..... 江艳丽 温钊 吴楠等 786

BI-RADS 超声与钼靶分级以及两者联合

对乳腺原位癌的诊断▲..... 郭国强 李泉水 罗长锐等 790

声触诊组织量化技术及生化指标在脂肪肝

定量诊断中的应用▲..... 郝美娜 赵玉珍 舒瑞等 795

肝胆管细胞癌超声造影研究..... 陈重 邓旦 李茜等 798

LES 功能状态对经腹超声评估食管静脉

曲张的影响▲..... 张超学 许建明 许晓勇等 802

超声引导下经皮单极冷循环射频消融治疗

肾上腺转移瘤的安全性及疗效▲..... 李丹丹 黄进 王阳等 806

十二指肠充盈造影法超声检查壶腹占位的

应用探讨..... 周艳芳 810

大肠充盈超声检查对肠壁增厚性病变的

诊断价值..... 段学慧 宋奕宁 钱毅等 812

三维超声成像诊断膀胱疾病的价值..... 姚义 桑玉顺 谈卫杰等 815

腹壁下动脉与多因素综合分析在超声鉴别

诊断腹股沟疝中的对比研究..... 罗玉群 岳文胜 顾鹏等 819

神经内外囊肿致周围神经卡压的超声诊断 [▲]	陈定章 朱永胜 郑敏娟等	822
高频超声在评价药物治疗膝骨关节炎病变中的应用价值	王燕 王晓荣 宋涛等	825
实验研究		
经食管超声心动图引导及评价经心尖的主动脉瓣植入术的实验动物研究 [▲]	叶赞凯 唐跃 王浩等	829
超声引导下激光消融猪正常乳腺组织初步研究 [▲]	唐蕾 陈曼 丛阳等	832
低强度聚焦超声联合载药微泡靶向治疗兔 VX ₂ 肿瘤的实验研究 [▲]	董桂芳 冉海涛 王志刚等	836
超声造影检测胆道微循环受损的实验研究 [▲]	任杰 郑博文 郑荣琴等	840
容积对比超声造影成像对兔闭合性肾外伤的初步研究 [▲]	李叶阔 王莎莎 袁桂忠等	843
经验交流		
腮腺多形性腺瘤与 Warthin 氏瘤的超声图像对比分析	朱少明 陈剑 赵齐羽等	848
超声造影评价颈总动脉内中膜厚度的研究	陶冶 邹晓黎 杨光	851
超声引导下隐神经及其分支阻滞：操作技巧与临床应用	付强 谷媛媛 杨占民等	855
综 述		
2009 至 2012 年《中国超声医学杂志》论文作者分析	杨华	858
病例报告		
超声诊断腹腔妊娠 1 例	齐沛 封晓红 孙荣涛	794
腹壁软组织颗粒细胞瘤超声表现 1 例	刘连娟 李京智	818
右室流出道合并右房横纹肌瘤超声表现 1 例	蒋泽波 李妮君 梁俊明	847
主动脉根部憩室合并主动脉瓣关闭不全 1 例	陈华 钟玲 钟慧颖等	862
超声诊断胎儿叶状全前脑 1 例	陈桂红 张晓云 张燕宏	863
超声产前诊断双头联体胎儿合并多发畸形 1 例	袁雪芬 王晓燕	864
阴茎海绵体破裂的高频彩超表现 1 例	高建津 史华宁 对封三 (2)	
信 息		
福建省超声医学工程学会换届	福建省超声医学工程学会	835
中国超声医学工程学会超声治疗专业委员会及中国超声医学工程学会超声生物效应专业委员会换届	学会办公室	857
广 告		
东芝医疗系统（中国）有限公司		封二
沈阳东软医疗系统有限公司		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		对目录
法国声科有限公司		对封三 (1)
通用电气（中国）有限公司医疗系统		封三
日立医疗（广州）有限公司		封四

本期定稿专家：吴雅峰 李俊来 赵玉珍 姚克纯 裴秋艳

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 29 Number 9 September 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 VESTI GA TIOW

Primary Research of Real-time Ultrasound Angiography in Diagnosis of Cerebral Artery Occlusion	
Wei Zhanghong, Xu Jinfeng, Luo Hui, et al.	769
Comparison of Ultrasound Elastography Imaging Area Ratio with Acoustic Radiation Force Impulse in Differential Diagnosis of Thyroid Nodules	
Chen Lu, Chen Yue, Chen Lin, et al.	772
Evaluation of Carotid Atherosclerotic by Time-intensity Curve Relevant Research on the Relationship between Plaques Neovascularization and Coronary Heart Disease	
He Yan, Li Xiaojing, Peng Hongyan, et al.	775
Assessment of Left Atrial Function by Real-time Tri-plane Echocardiography and LA Tracking in Essential Hypertension Patients with Different Patterns of Left Ventricular Geometric Models	
Wang Yang, Gao Lin	779
Quantitative Study on the Elastic Modulus of Real-time Shear Wave for Small Mammary Nodules	
Feng Hui, Li Junlai, Huang Yan, et al.	783
The Application Value of Automated Breast Volume Scanning in Diagnosing Breast Lesions	
Jiang Yanli, Wen Zhao, Wu Nan, et al.	786
Diagnosis of Breast Cancer in Situ by BI-RADS Ultrasound and Mammography and Combination of the Two	
Guo Guoqiang, Li Quanshui, Luo Changrui, et al.	790
Application of Virtual Touch Tissue Quantification and Biochemical Indicator in Fatty Liver Quantitative Diagnosis	
Hao Meina, Zhao Yuzhen, Shu Rui, et al.	795
Clinical Study on Contrast-enhanced Ultrasound Diagnosis of Intrahepatic Cholangiocarcinoma	
Chen Zhong, Deng Dan, Li Qian, et al.	798
Effect of LES Functional Status in the Display Rate of LEDS by Transabdominal Ultrasonography	
Zhang ChaoXue, Xu Jianming, Xu Xiaoyong, et al.	802
Percutaneous Radiofrequency Ablation Treatment in Adrenal Metastasis Tumors by Ultrasound-guided Unipola Cooling Cycle	
Li Dandan, Huang Jin, Wang Yang, et al.	806

Duodenal Filling with Contrast Ultrasound Ampulla Accounted for Discussion of Application	
Zhou Yanfang	810
The Value of Ultrasonography in the Diagnosis of Colon Filling Ultrasound in the Bowel Wall Thickening Change	
Duan Xuehui, Song Yining, Qian Yi, et al.	812
3D Ultrasound of Bladder Disease	
Mu Yi, Sang Yushun, Tan Weijie, et al.	816
Comparison and Analysis About Inferior Epigastric Artery and Multiple Factors in the Differential Diagnosis of Inguinal Hernia by Ultrasound	
Luo Yuqun, Yue Wensheng, Gu Peng, et al.	819
Diagnosis of Peripheral Nerve Entrapment Induced by Cysts Inside and Adhered to Nerves Using Ultrasonography	
Chen Dingzhang, Zhu Yongsheng, Zheng Minjuan, et al.	822
The Application Value of High Frequency Ultrasound in the Evaluation of Drug Treatment for the Knee-joint Osteoarthritis Lesion	
Wang Yan, Wang Xiaorong, Song Tao, et al.	825
BASIC RESEARCH	
Experimental Animal Research: Guidance of Transapical Aortic Valve Implantation by Transesophageal Echocardiography	
Ye Zankai, Tang Yue, WangHao, et al.	829
Preliminary Study of Ultrasound-guided Laser Ablation of Pig Normal Breast	
Tang Lei, Chen Man, Cong Yang, et al.	832
Treatment of Rabbit VX₂ Liver Cancer Using Drug-loaded Microbubbles and Low Intensity Focused Ultrasound-targeted Destruction	
Dong Guifang, Ran Haitao, Wang Zhigang, et al.	836
Detection of Biliary Ischemia by Contrast-enhanced Ultrasonography	
Ren Jie, Zheng Bowen, Zheng Rongqin, et al.	840
Preliminary Study on Volume Contrast Imaging Contrast-enhanced Ultrasound in Diagnosis of Blunt Renal Trauma in Rabbits	
Li Yekuo, Wang Shasha, Yuan Guizhong, et al.	843
EXPERIENCE COMMUNION	
Comparative Analysis of Ultrasound Findings in Parotid Gland Pleomorphic Adenoma and Warthin's Tumor	
Zhu Shaoming, Chen Jian, Zhao Qiyu, et al.	848
The Study of Contrast-enhanced Ultrasound in Evaluating the Intima-media Thickness of Common Carotid Artery	
Tao Ye, Zou Xiaoli, Yang Guang	851
Ultrasound-guided Saphenous Nerve and its Branch Block: Technique and Clinical Application	
Fu Qiang, GuYuanyuan, Yang Zhanmin, et al.	855
COMPLEX ACCOUNT OF ARRICLES	
Analysis of Authors of Articles Published in Chinese Journal of Ultrasound in Medicine from 2009 to 2012	
Yang Hua	858

**This Articles Were Finalized by Wu Yafeng, Li Junlai, Zhao Yuzhen,
Yao Kechun, Pei Qiuyan**