



ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第 32 卷 第 8 期 (总第 310 期) Vol. 32 No. 8 2016 8

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国精品科技期刊

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

中国生物医学核心期刊

临床医学特种医学类核心期刊

中文科技期刊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 010168

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

中国超声医学工程学会

Chinese Association of Ultrasound in Medicine and Engineering

万方数据

中国超声医学杂志

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月刊 1985年8月创刊 第32卷 第8期 2016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 段云友

编辑部主任

贾建文

编辑部副主任

马晓猛 姚克纯

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：中国邮政集团公司北京市报刊发行局

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 82-151

邮购

《中国超声医学杂志》编辑部

100098, 北京市海淀区大钟寺东路太阳园小区 8 号楼 909 室

100098, 北京市 100098 信箱第 026 分箱

电话(传真): 010-82138756

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

超声造影及声辐射力脉冲成像技术对

甲状腺结节的诊断价值[▲] 王小燕 陈雪雪 凌冰等 673

超声引导下聚桂醇硬化治疗甲状腺囊性

病变的疗效及安全性分析 袁华芳 李泉水 赵齐羽等 677

术前超声对甲状腺微小乳头状癌中央区

淋巴结转移的诊断价值 臧雪丹 王燕 李艺等 680

右位主动脉弓合并迷走左锁骨下动脉的

产前超声诊断及染色体核型分析 顾小宁 杨敏 刘勇等 684

超声剪切波弹性定量参数在优化乳腺

结节 BI-RADS 分类中的价值[▲] 唐丽娜 王瑞琴 陈轶洁等 687

乳腺肿物 BI-RADS 分级与病理分化的

相关性研究 王思宇 韩秀婕 何磊等 691

超声引导下乳腺病灶导丝穿刺与定位

技巧及临床意义 许亚飞 694

肺超声联合超声心动图评价左心衰患

者的临床研究[▲] 李虹 李一丹 吕秀章等 696

应用三维斑点追踪成像评价风湿性

二尖瓣狭窄患者左室收缩功能 赵洋 黄朴忠 姜艳娜等 700

三维径向应变评价早期慢性肾病患者

左室心肌收缩功能变化[▲] 刘开薇 任卫东 孙璐等 703

三维斑点追踪技术评价 MYBPC3 基因

突变所致家族性肥厚型心肌病患者

左室收缩功能的早期改变[▲] 李静 刘丽文 纳丽莎等 707

高血压患者左室重构及扭转动力学

研究 宫坤 王志斌 王吴刚等 711

超声多普勒方法估测肺动脉平均压的

效果比较[▲] 孙丹丹 侯颖 袁丽君等 714

二维剪切波成像诊断慢性乙型肝炎肝

纤维化不同取值方法的对比研究[▲] 曾婕 郑剑 黄泽萍等 717

阑尾黏液性肿瘤的超声诊断分析 高爽 张万蕾 李建国等 721

经直肠前列腺超声造影联合 MRI 靶向

活检诊断前列腺癌 赖振汉 黄璐 杨舒萍等 724

超声造影引导浅表炎性淋巴结穿刺活检的应用价值▲	钟洁愉 陈芸 王美薇等	729
糖尿病坐骨神经病变的超声成像观察	廖珍兰 李明星 张灌生等	732
SWE 技术对类风湿关节炎膝关节滑膜炎的初步评价	张茜 刘艳君 王学梅	735
VTIQ 技术评价健康青年人群跟腱弹性的重复性研究	李素淑 刘红梅 何燕妮等	738
实验研究		
3D 超声对大鼠脑组织神经元细胞超微结构影响的研究▲	曹敏丽 赵红斌 苏勤军等	742
超声纳米微泡增强阿霉素对小鼠 H22 移植瘤抑制作用的实验▲	刘娜 陈云超 肖婷等	745
经验交流		
儿童网膜梗死超声诊断价值	徐魏军 刘飞	749
多模式超声血流成像技术在乳腺肿块内穿支血管中的应用	刁雪红 陈悦 詹嘉等	752
先天性心脏病合并 Chiari 网诊疗中的超声指导价值▲	贺新建 魏九茹 董凤群	755
胎儿支气管闭锁产前超声诊断并文献回顾	郑言言 穆仲平 韦丹琼	758
胎儿支气管源性囊肿的产前超声诊断探讨▲	肖祎炜 洪淳 尚宁等	761
超声心动图诊断胎儿双主动脉弓的临床价值	杨贵岚 罗友 王茜等	764
病例报告		
阴道彩超诊断早期妊娠瘢痕子宫破裂 1 例	孙秋蕾 颜苹	710
彩色多普勒超声诊断新生儿睾丸扭转 1 例	李雯睿	720
Kaposi 型血管内皮细胞瘤超声表现 1 例	张淑敏 陈涛	728
超声诊断胎儿颈部畸胎瘤 1 例	张娟	741
甲状腺滤泡癌并未分化癌超声表现 1 例	栾艳艳	748
甲状腺髓样癌超声表现 1 例	李颖 王婧霖 侯瑞	767
超声诊断自发性右冠状动脉夹层并巨大冠状动脉瘤形成 1 例	毛银娟 刘保民 孙耀林	768
肝原发性平滑肌瘤常规超声及超声造影表现 1 例	聂怡静 廖锦堂 王译斌 对封三 (2)	
信 息		
辽宁省超声医学工程学会换届信息	辽宁省超声医学工程学会	751
怎样计算稿件的占版字数	本刊编辑部	754
正文中标注参考文献脚码的注意事项	本刊编辑部	760
广 告		
东芝医疗系统 (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)
深圳开立生物医疗科技股份有限公司		对目录
飞利浦 (中国) 投资有限公司		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

注：“▲”代表基金资助项目论文

本期定稿专家：刘勇、刘芳、张丹、赵玉珍、姚克纯

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 32 Number 8 August 16 2016

Responsible Institution

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

Sponsor

Institute of Scientific and Technical In-
formation 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 Yao Kechun

Publishing

Scientific and Technical Documentation
Press House

Printing

Hebei Xinhang Surveying and Mapping
Academy Printing Company

Distribution

Domestic: China Post Group Corpora-
tion Local Post Office.

Code No. 82-151

Overseas: China International Book
Trading Corporation.

P. O. Box 399, Beijing 100044, Chi-
na.

Code No. M4367

Mail-Order

BLD-8-0909, Sun Garden, Dazhong
Temple East Rd, Haidian District, Bei-
jing 100098, China

Mail-box No. 100098-026 Beijing
100098, China

Tel: 0086-10-82138756

Fax: 0086-10-82138756

E-mail: csyx66@126.com

ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

- Value of Contrast-enhanced Ultrasound and Acoustic Radiation Force Im-
pulse-imaging in Differential Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid
Nodules**
Wang Xiaoyan, Chen Xuexue, Ling Bing, et al. 673
- Ultrasound-guided Lauromacrogol Injection Therapy for Thyroid Cystic Le-
sions: Analysis of Its Efficacy and Safety**
Yuan Huafang, Li Quanshui, Zhao Qiyu, et al. 677
- The Value of Ultrasound to Diagnose in Cervical Central Lymph Node Metasta-
sis of Papillary Thyroid Microcarcinoma**
Zang Xuedan, Wang Yan, Li Yi, et al. 681
- Prenatal Ultrasonographic Diagnosis and Chromosome Karyotype for Right
Aortic Arch with Aberrant Left Subclavian Artery**
Gu Xiaoning, Yang Min, Liu Yong, et al. 684
- The Value of Ultrasonic Shear Wave Elastography Parameters in Optimizing
BI-RADS Category of Benign and Malignant Breast Lesions**
Tang Lina, Wang Yaoqin, Chen Yijie, et al. 688
- Study on the Correlation between Ultrasound BI-RADS and Pathology of Grade
3-5 Breast Malignant Tumors**
Wang Siyu, Han Xiujie, He Lei, et al. 691
- The Localization Skills and Clinical Significance of Ultrasound-guided Wire In-
sertion in Diagnosing Tiny Breast Lesions**
Xu Yafei 694
- Evaluation in Patients with Left Heart Failure by Lung Ultrasound Associated
with Echocardiography: a Clinical Research**
Li Hong, Li Yidan, Lü Xiuzhang, et al. 696
- 3D-STI in Evaluation of Left Ventricular Systolic Function in Patients with
Rheumatic Mitral Stenosis**
Zhao Yang, Huang Puzhong, Jiang Yanna, et al. 700
- Three-dimensional Radial Strain in Evaluating the Changes of Left Ventricular
Myocardial Contractional Function in Early Chronic Kidney Disease Patients**
Liu Kaiwei, Ren Weidong, Sun Lu, et al. 703
- Three-dimensional Speckle Tracking Technology Assessment Left Ventricular
Systolic Function in Hypertrophic Cardiomyopathy with MYBPC3 Gene Muta-
tion**
Li Jing, Liu Liwen, Na Lisha, et al. 707

The Research of Ventricular Remodeling and Torsional Dynamics in Patients with Hypertenstion	
Gong Kun, Wang Zhibin, Wang Wugang, et al.	711
Comparison of Doppler Ultrasonography Methods on Estimating Pulmonary Artery Mean Pressure	
Sun Dandan, Hou Ying, Yuan Lijun, et al.	714
The Comparative Study of Two-dimensional Shear Wave Elastography for Assessing Hepatic Fibrosis in Chronic Hepatitis B Using Different Taking Value Methods	
Zeng Jie, Zheng Jian, Huang Zeping, et al.	717
Analysis of Ultrasonographic Diagnosis of Appendiceal Mucinous Neoplasms	
Gao Shuang, Zhang Wanlei, Li Jianguo, et al.	721
The Diagnosis of Prostate Cancer with Biopsy by Transrectal Contrast Enhanced Ultrasound Combined MRI	
Lai Zhenhan, Huang Lu, Yang Shuping, et al.	724
Application of Contrast-Enhanced Ultrasonography-Guided Needle Biopsy for Superficial Lymphadenitis	
Zhong Jieyu, Chen Yun, Wang Meiwei, et al.	729
Ultrasonographic Observation of Diabetic Sciatic Nerve Neuropathy	
Liao Zhenlan, Li Mingxing, Zhang Guansheng, et al.	732
Preliminary Evaluation of Knee Synovitis in Rheumatoid Arthritis Detected by Real-time Shear Wave Elastography	
Zhang Qian, Liu Yanjun, Wang Xuemei	735
The Measurement Repeatability of VTIQ Technique Assessing Achilles's Tendon Elasticity in Healthy Youth	
Li Sushu, Liu Hongmei, He Yanni, et al.	738
BASIC RESEARCH	
Research of 3D Ultrasoundon on Ultrastructure Effect of Neurons in Rats Brain	
Cao Minli, Zhao Hongbin, Su Qinjun, et al.	742
An Experimental Research of Ultrasound Combined with Nano/microbubbles Enhancing the Inhibiting Effect of Adriamycin on H22 Transplantation Tumor in Mice	
Liu Na, Chen Yunchao, Xiao Ting, et al.	745
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Sonographic Value of Omental Infarction in Children	
Xu Weijun, Liu Fei	749
The Application of Multi-mode Ultrasound Blood Technology in the Perforating Vessels of the Breast Lesions	
Diao Xuehong, Chen Yue, Zhan Jia, et al.	752
The Guidance Value of Echocardiography in treatment of Congenital Heart Diseases Combined With Chiari Network	
He Xinjian, Wei Jiuru, Dong Fengqun	755
Prenatal Diagnosis of Bronchial Atresia by Ultrasound and Review of the Literature	
Zheng Yanyan, Mu Zhongping, Wei Danqiong	758
Diagnosis of Fetal Bronchogenic Cyst by Prenatal Ultrasonography	
Xiao Yiwei, Hong Chun, Shang Ning, et al.	761
Echocardiography in Diagnosis of Fetal Double Aortic Arch	
Yang Guilan, Luo You, Wang Qian, et al.	765

**These Articles were Finalized by Liu Yong, Liu Fang,
Zhang Dan, Zhao Yuzhen, Yao Kechun**

HITACHI
Inspire the Next



日立医疗(广州)有限公司

Hitachi Medical(Guangzhou)Co.,Ltd.

地址: 中国广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔3610-3615室 邮编: 510620

广州·电话: 020-87550788 传真: 020-87550118 北京·电话: 010-84446999 传真: 010-84446996
上海·电话: 021-52370946 传真: 021-52370943 技术维修服务专线: 8008200833 4008202753 8008100215

邮发代号: 北京82-151 国内统一连续出版物号: CN11-2110/R 每期定价: 18.00元

万方数据