



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 31 卷 第 7 期 (总第 297 期) Vol. 31 No. 7 2015 7

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 010151

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31卷 第7期 2015年7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

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：北京报刊发行局

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

三维能量多普勒超声诊断颈部转移性淋巴

结的应用价值[▲] 黎焯 廖新红 李智贤等 577

超声弹性成像在乳腺 BI-RADS 4类“微钙

化非肿块型”病灶中的诊断价值[▲] 周鹏 张家庭 贡雪灏等 580

超声造影与增强磁共振成像在乳腺良恶性

肿瘤鉴别诊断中的应用 杨勇 吕秀花 崔光彬等 583

乳腺恶性肿瘤冠状面汇聚征与临床病理学

相关因素分析[▲] 谭艳娟 包凌云 黄安茜等 587

定量评估法洛氏四联症婴儿右室壁厚度随

年龄变化的初步研究[▲] 吴洋 马小静 李菁等 590

心脏继发性恶性肿瘤的超声诊断及病理

分析 甘玲 高云华 徐亚丽等 593

心区交感神经阻滞对慢性心力衰竭患者

左心室重构及心功能的影响[▲] 李舒 刘凤岐 马丹等 596

心脏外科术后假性室间隔运动异常的临床

研究 高一鸣 杨浣宜 李永青 599

实时三维超声心动图和脉冲多普勒技术

评价原发性高血压右心室形态及功能 高瑞锋 张全斌 蔚俊丽等 602

二维斑点追踪技术对房间隔缺损患者封堵

术前后左心室扭转运动的定量评价 段艳 张军 拓胜军等 605

剪切波组织定量技术联合代谢指标定量评

估非酒精性单纯性脂肪肝的探索性研究 吕子平 马苏美 曹文芳 608

声触诊组织量化技术与超声造影定量分析

在肝良恶性肿瘤鉴别诊断中的比较[▲] 舒瑞 赵玉珍 薛薇等 611

术前超声诊断的胆囊息肉样病变中肿瘤性

息肉的危险因素分析 钱亚君 胡正明 李亦莹等 615

声触诊组织定量技术在狼疮性肾炎诊断中

的应用研究 商蒙蒙 刘聪聪 李杰等 619

三维超声造影诊断慢性肠系膜上动脉狭窄

的价值[▲] 王贤明 张振建 华先平等 622

超声自动容积扫描系统在外周神经源性良性

肿瘤临床诊断中的应用价值 金佳美 陈悦 庞芸等 625

手腕部腱鞘纤维瘤的超声表现[▲] 赵一冰 陈涛 郭稳等 628

超声评分法在类风湿关节炎的应用研究 蔡晓茜 杨舒萍 沈浩霖等 631

前列腺癌与前列腺增生血管生成的比较 刘聪雅 杨永生 陈武等 634

儿童神经源性膀胱的超声表现探讨	王玉 贾立群 王晓曼	637
肺动脉瓣缺如综合症的产前诊断 [▲]	韩建成 何怡华 刘晓伟等	640
腱鞘巨细胞瘤的彩色多普勒超声征象及其临床意义	王晓波 陈忠 邓连桂等	644
实验研究		
纳米级阳离子脂质微泡的制备与评价 [▲]	张阳 王文 米成嵘	647
二维斑点追踪技术评价肺动脉高压犬左心室收缩功能 [▲]	胡伟 赵庆彦 于胜波等	650
超声引导下叶酸偶联金纳米棒在兔 VX ₂ 肝癌的摄取状况研究 [▲]	杨金燕 王玲 贺克武等	654
经验交流		
超声心动图诊断主动脉窦瘤破裂的价值	闫卫 郑春华 张明明等	658
先天性静脉畸形肢体肥大综合征产前超声表现并文献回顾 [▲]	梁娜 吴青青 姚苓等	661
高强度聚焦超声治疗肾上腺嗜铬细胞瘤的临床初探 [▲]	张喆 金成兵 周崑等	663
肠结核常规超声及超声造影表现分析	于天琢 杨高怡 张莹等	667
病例报告		
超声诊断胎儿左室黏液瘤 1 例	谢颖坤 韩蕊 李高明	586
腹膜后恶性纤维组织细胞瘤超声表现 1 例	刘翠景 张悦娜 赵雅培	618
超声诊断原发性小儿胰腺淋巴瘤 1 例	窦晓霞 王建雄 肖晨光	643
超声诊断巨大外生性胃间质瘤 1 例	苏博 宋奕宁 李庆芬	653
超声及病理误诊的原发性肺结核 1 例	殷玉梅 于建军	657
乳腺血管肉瘤的超声表现 1 例	姚梦霞 杨祖荣 章鸣	666
先天性右肾异位合并旋转异常及右肾动脉闭塞超声表现 1 例	杜宝平 刘武岩 杨璐	670
右侧腰部巨大神经纤维肉瘤 1 例	王豪 刘惠芬 宋嫣	671
新产品新技术		
解读飞利浦旗舰超声 EPIQ 之魅	飞利浦医疗保健事业部	672
广 告		
通用电气（中国）有限公司医疗系统		封二
三星（中国）投资有限公司		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
深圳市恩普电子技术有限公司		对封三（3）
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）
东芝医疗系统（中国）有限公司		封三
日立医疗（广州）有限公司		封四

本期定稿专家：李俊来、张晶、杨娅、郭瑞君、姚克纯

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 31 Number 7 July 16 2015

Responsible Institution

Ministry of Scientific and Technological
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 Yao Kechun

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, 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

- The Application Value of 3D Power Doppler Ultrasound in Diagnosis of Cervical Lymph Node Metastases**
Li Ye, Liao Xinhong, Li Zhixian, et al. 577
- Diagnostic Value of Breast Ultrasonic Elastography for BI-RADS 4 Breast " Microcalcification Non-mass Lesions"**
Zhou Peng, Zhang Jiating, Gong Xuehao, et al. 580
- Application of Contrast Enhanced Ultrasound and Dynamic Contrast Enhanced MRI in Differential Diagnosis of Benign and Malignant Breast Tumors**
Yang Yong, Lü Xiuhua, Cui Guangbin, et al. 583
- The Relationship between the Retraction Phenomenon on Coronal Plane and Clinical Pathological Characteristics in Breast Carcinoma Patients**
Tan Yanjuan, Bao Lingyun, Huang Anqian, et al. 587
- A Preliminary Study on Quantitatively Analysing Progression of Right Ventricular Wall Thickness With Advancing Age in Tetralogy of Fallot Infants**
Wu Yang, Ma Xiaojing, Li Jing, et al. 590
- Echocardiographic Diagnosis and Pathological Analysis of Secondary Cardiac Tumor**
Gan Lin, Gao Yunhua, Xu Yali, et al. 593
- Effects of Cardiac Sympathetic Blockade on Left Ventricular Remodeling and Function in Patients with Chronic Heart Failure**
Li Shu, Liu Fengqi, Ma Dan, et al. 596
- Clinical Investigation of Pseudo-paradoxical Septal Motion after Heart Surgery**
Gao Yiming, Yang Wanyi, Li Yongqing 599
- Evaluation of Right Ventricular Function and Hemodynamic in Patients with Essential Hypertension by Echocardiography**
Gao Ruifeng, Zhang Quanbin, Yu Junli, et al. 602
- Quantitative Evaluation of Left Ventricular Torsion in Patients with Atrial Septal Defect before and after the Transcatheter Closure by 2D Speckle-tracking Imaging**
Duan Yan, Zhang Jun, Tuo Shengjun, et al. 605
- A Primary Evaluation of Elastography Point Quantification Technique Combined the Metabolic Index in Non-alcoholic Simple Fatty Liver**
Lü Ziping, Ma Sumei, Cao Wenfang 608
- Contrastive Study on Differential Diagnosis of Benign and Malignant Hepatic Lesions with Virtual Touch Tissue Quantification and Contrast-enhanced Ultrasound Quantitative Analysis**
Shu Rui, Zhao Yuzhen, Xue Wei, et al. 612

The Risk Factors of Neoplastic Polyps among Those Preoperative Ultrasound Diagnosed as Gallbladder Polypoid	
Qian Yajun, Hu Zhengming, Li Yiyang, et al.	615
Clinical Study of Virtual Touch Tissue Quantification Technique in the Diagnosis of Lupus Nephritis	
Shang Mengmeng, Liu Congcong, Li Jie, et al.	619
Three Dimensional Contrast Enhanced Ultrasonography in Diagnosis of Chronic Superior Mesenteric Artery Stenosis	
Wang Xianming, Zhang Zhenjian, Hua Xianping, et al.	622
Value of Automated Volume Scanner System Ultrasonography in the Diagnosis of Benign Peripheral Neurogenic Tumors	
Jin Jiamei, Chen Yue, Pang Yun, et al.	625
Ultrasound Features of Fibroma of Tendon Sheath of Hand and Wrist	
Zhao Yibing, Chen Tao, Guo Wen, et al.	628
The Application of Ultrasonography Scores in Rheumatoid Arthritis	
Cai Xiaohan, Yang Shuping, Shen Haolin, et al.	631
The Comparison of Angiogenesis between Prostate Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia	
Liu Congya, Yang Yongsheng, Chen Wu, et al.	634
Ultrasonic Features of Neurogenic Bladder in Children	
Wang Yu, Jia Liqun, Wang Xiaoman	637
Prenatal Diagnosis of Absent Pulmonary Valve Syndrome	
Han Jiancheng, He Yihua, Liu Xiaowei, et al.	640
Color Doppler Ultrasound Features of Giant Cell Tumor of Tendon Sheath and Its Clinical Significance	
Wang Xiaobo, Chen Zhong, Deng Liangui, et al.	644
BASIC RESEARCH	
Preparation and Evaluation of Nanoscale Cationic Lipid Microbubbles	
Zhang Yang, Wang Wen, Mi Chengrong	647
Evaluation of the Systolic Function of Left Ventricular on Dogs of Pulmonary Artery Hypertension by 2D Speckle Imaging	
Hu Wei, Zhao Qingyan, Yu Shengbo, et al.	650
Study on the Tumor Cell Targetability of Silica-coated Gold Nanorod Conjugated with Folate in Rabbit Liver VX₂ Tumor Model by Ultrasound Guided	
Yang Jinyan, Wang Ling, He Kewu, et al.	654
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Ruptured Aneurysm of Aortic Sinus Diagnosed by Echocardiography	
Yan Wei, Zheng Chunhua, Zhang Mingming, et al.	658
Prenatal Sonographic Findings of Klippel-Trenaunay Syndrome and Review of the Literature	
Liang Na, Wu Qingqing, Yao Ling, et al.	661
Preliminary Clinical Study of High Intensity Focused Ultrasound Treatment of Adrenal Pheochromocytoma	
Zhang Zhe, Jin Chengbing, Zhou Kun, et al.	663
The Features of Intestinal Tuberculosis by Conventional Ultrasound and Contrast-enhanced Ultrasound	
Yu Tianzhuo, Yang Gaoyi, Zhang Ying, et al.	667

**This Articles Were Finalized by Li Junlai, Zhang Jing,
Yang Ya, Guo Ruijun, Yao Kechun**

HITACHI
Inspire the Next

ALOKA
illuminate the change

如影随行



日立与您同行



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 URL: www.hitachi-ultrasound.cn

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