



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 39 卷 第 7 期 (总第 393 期) Vol. 39 No. 7 2023 7

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库统计源期刊

中国中文核心期刊

临床医学特种医学类核心期刊

中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

ISSN 1002-0101



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

中国超声医学杂志

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月刊 1985年8月创刊 第39卷 第7期 2023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

名誉主编

李建国

主编

周晓东

副主编 (按姓氏拼音排序)

陈芸 贾立群 李安华 李建初

冉海涛 唐红 王燕 王学梅

严昆

编辑部主任

贾建文

编辑部副主任

马晓猛 姚克纯 古小博

出版

科学技术文献出版社

广告发布登记

京海工商广登字 20170148 号

印刷

廊坊市海玉印刷有限公司

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

100021, 北京市朝阳区劲松南路 1 号

海文大厦 4 层 407 室

电话: 010-82138756

E-mail: csyx66@126.com

定价

每期 22 元, 全年 264 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制作其他出版物

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部

调换

目次

规范与共识

聚焦超声消融手术管理规范专家共识 (2023) 杨武威 721

临床研究

超声征象 logistic 回归分析鉴别诊断腮腺良恶性肿瘤

..... 张丽, 肖颖, 张纾, 厉亚林 724

常规超声及超声造影在腮腺基底细胞腺瘤和沃辛瘤

鉴别诊断中的价值[▲] 吴海兰, 蒋丽萍, 王婧玲 727

超声特征 RF 模型预测临床淋巴结阴性 PTC 颈部淋巴结

转移[▲] 范莉芳, 赵劲松, 张宇, 魏伟, 徐晓燕, 徐争元, 傅雨晨 730

应变弹性成像对颈部增大淋巴结内部及其周围软组织

硬度变化规律的研究 贾昭华, 许预, 周春霞, 崔岩, 王辉 734

剪切波弹性成像及二维超声双模态对桥本甲状腺炎的

诊断价值[▲] 郭国强, 李泉水, 张璟, 吴欣殷, 关晓韵, 蔡爱莲, 袁伟 737

MobileNetV2 模型在甲状腺结节微波消融术后消融灶

检测中的应用价值研究 赵小龙, 闫国珍, 何俊峰, 刘扬, 张黎琴, 李爱华 742

超声特征联合免疫组化构建列线图预测乳腺癌新辅助

化疗疗效[▲] 李鑫焱, 李栋, 吴萌, 孙芳 745

医准智能软件在 4 类乳腺结节良恶性鉴别诊断中的应用

价值[▲] 边锦霞, 姜珏, 何鑫, 曹茹, 梁汝娜, 周琦, 王娟 750

不同大小 BI-RADS 4 类乳腺纤维腺瘤的常规超声及超声

造影特征分布[▲] 梁汝娜, 张瑾晖, 何鑫, 余珊珊, 姜珏, 周琦, 王娟 755

基于超声特征构建列线图鉴别乳腺放射状瘢痕与浸润性

导管癌[▲] 苏唤忠, 洪龙城, 陈小霜, 苏毅明, 张佐炳, 张晓东 760

BI-RADS 分类联合超声弹性成像技术对青年女性乳腺癌的

诊断价值 储荣先, 彭梅 765

成人心脏乳头状弹性纤维瘤超声心动图特征及漏诊误诊

分析 韩明丽, 孔德红, 董丽莉, 栾丽娜, 孟丽丽, 潘翠珍, 舒先红 769

应用 2D-SWE 构建肝硬化肝癌切除术后肝功能损伤预测

模型[▲] 赫嵘, 何楠, 王米雪, 张瑶 772

超声剪切波弹性成像预测术后胰痿的价值研究[▲]

..... 段坤龙, 周惠惠, 张智林, 范东, 张君, 于铭 775

先天性胆总管囊肿术后腹内疝的超声诊断价值

..... 董亚伟, 王玉, 王晓曼, 贾立群 780

超声小肠分区检查法诊断儿童梅克尔憩室出血的价值[▲]

..... 胡艳秀, 王玉, 贾立群, 彭晓霞, 王晓曼 784

超声在阑尾黏液性肿瘤危险度评估中的价值	王雨萌, 李岩, 刘冬	787
胎儿硬脑膜窦扩张并血栓形成的超声表现分析	肖珍, 廖敏彦, 刘向娇, 肖祎炜	791
二维斑点追踪技术评价低风险胎儿和小于胎龄儿心室整体纵向应变的 临床价值▲	朱晨, 任芸芸, 李嫒, 须成杰, 熊钰, 丁梦娟, 刘芮	794
超声评分预测有胎盘植入风险孕妇剖宫产术中出血量的应用价值	张书杰, 姜凡, 罗平, 顾莉莉, 张贤月	797
超声在复发性妇科恶性肿瘤直肠受累评估中的价值	李丽萍, 吴鸣, 邵华, 赵进, 陈楠, 徐仲煌, 张昕蒙	801
排泄性尿路超声造影评估儿童膀胱输尿管反流及肾内反流▲	郑伟坤, 陈晓康, 李昌佩, 陈泽坤, 戴泽艺, 李雅雅	805
孕早期胎儿上肢畸形与染色体异常相关性研究▲	项文静, 张燕, 唐慧荣, 朱湘玉, 朱雨捷, 顾燕	808
不稳定型 Graf II a 型髌关节发育不良临床疗效的超声评估▲	郭志英, 栗平, 红华, 王芳, 侯红梅, 郭芳芳, 武丹妮	811
远程超声机器人与便携式超声图像质量评估分析	刘翠翠, 郭君, 贺永梅, 张翠红, 王领梅, 马瑞, 张翔宇	816
微血流成像联合超声弹性成像在皮肤肿瘤诊断中的价值分析	王修丽, 姜凡, 李娅荣, 彭梅	820
经验交流		
超声在原发性和复发性隆突性皮肤纤维肉瘤鉴别诊断中的作用	周胜, 肖莹, 魏天虹	824
卵巢甲状腺肿超声表现分析▲	王静, 刘艳君, 计子瑶, 李艾卓, 李平	829
卵巢息肉样子宫内膜异位症的临床特征及超声表现	陈妮, 仇利, 罗红	832
病例报告		
周围神经黑色素性神经鞘瘤超声表现 1 例	王晶, 陈定章, 弓文清	764
静脉注射汞导致多器官改变的超声表现 1 例	赵新鑫, 盛倩倩, 郭晓宁	768
超声诊断皮下颗粒细胞瘤 1 例	任静, 袁红梅	823
前列腺间质肉瘤超声造影表现 1 例	屈茜萍, 张杰, 张超	828
家族渗出性玻璃体视网膜病超声表现 2 例	李娜, 孙聪欣, 苏建强	835
外伤性视网膜脱离术后角膜葡萄肿超声表现 1 例	陈春鸿, 丁文	836
甲状腺筛状桑葚型乳头状癌 1 例	刘美伶, 吴小茜, 张建兴	837
肾癌经引流管皮肤转移 1 例	钟莲丽, 欧哲文, 杨大艳	838
儿童周围动静脉畸形伴血栓形成 1 例	李璐, 李佳, 张海清	839
阴囊硬化性脂肪肉芽肿影像学表现 1 例	金纯纯, 徐琦, 丁欢欢	840
小儿皮下软组织内室管膜瘤的超声表现 1 例	焦艳, 裴广华	封三
信 息		
欢迎订阅《中国超声医学杂志》	《中国超声医学杂志》编辑部	754
迁址通知	本刊编辑部	804
广 告		
飞利浦(中国)投资有限公司		封二
百胜(深圳)医疗设备有限公司		封四

注：“▲”代表基金资助项目论文

本期责任审校：刘勇、姚克纯

本期英文审校：刘杰昕、谢谨捷、孔令云

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 39 Number 7 July 16 2023

Responsible Institution

Ministry of Science 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

Honorary Editor-in-Chief

Li Jianguo

Editor-in-Chief

Zhou Xiaodong

Managing Director

Jia Jianwen

Editorial Assistant Director

Ma Xiaomeng Yao Kechun Gu Xiaobo

Publishing

Scientific and Technical Documentation
Press

Printing

Haiyu Printing Company of Langfang

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-4-407, Haiwen Building, NO.1
Jinsong South Road, Chaoyang District,
Beijing 100021, China

Tel: 0086-10-82138756

E-mail: csyx66@126.com

ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH

- Differential Diagnosis of Benign and Malignant Parotid Gland Tumors by Logistic Regression Analysis of Ultrasonic Signs**
Zhang Li, Xiao Ying, Zhang Shu, Li Yalin 724
- Value of Conventional Ultrasound and Contrast-enhanced Ultrasonography in the Differential Diagnosis of Parotid Basal Cell Adenoma and Warthin Tumor**
Wu Hailan, Jiang Liping, Wang Jingling 727
- Random Forest Model Based on Ultrasonic Characteristics to Predict Cervical Lymph Node Metastasis of Clinical Node-Negative PTC**
Fan Lifang, Zhao Jinsong, Zhang Yu, Wei Wei, Xu Xiaoyan,
Xu Zhengyuan, Fu Yuchen 730
- Hardness Changes Pattern of the Internal and External of the Enlarged Lymph Nodes by Strain Elastography**
Jia Zhaohua, Xu Yu, Zhou Chunxia, Cui Yan, Wang Hui 734
- Diagnostic Value of Shear Wave Elastography and Two-dimensional Bimodal Ultrasound in Hashimoto Thyroiditis**
Guo Guoqiang, Li Quanshui, Zhang Jing, Wu Xinyin, Guan Xiaoyun,
Cai Ailian, Yuan Wei 738
- The Application Value of MobileNetV2 Model in the Ablated Lesion Detection After Thyroidal Nodule Microwave Ablation**
Zhao Xiaolong, Yan Guozhen, He Junfeng, Liu Yang, Zhang Liqin,
Li Aihua 742
- Nomogram to Predict Efficacy of Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer Using Ultrasound Features Combined with Immunohistochemistry**
Li Xinyan, Li Dong, Wu Meng, Sun Fang 745
- The Value of Medical Intelligence Software in the Differential Diagnosis of 4 Types Benign and Malignant Breast Nodules**
Bian Jinxia, Jiang Jue, He Xin, Cao Ru, Liang Runa, Zhou Qi,
Wang Juan 750
- Characteristics of Conventional and Contrast-enhanced Ultrasound in Differentiating BI-RADS 4 Breast Fibroadenomas of Different Sizes**
Liang Runa, Zhang Jinhui, He Xin, Yu Shanshan, Jiang Jue, Zhou Qi,
Wang Juan 755
- A Nomogram Based on Ultrasound Features for Differentiation Between Radial Scar and Invasive Ductal Carcinoma in Breast**
Su Huanzhong, Hong Longcheng, Chen Xiaoshuang, Su Yiming,
Zhang Zuobing, Zhang Xiaodong 760
- Diagnostic Value of BI-RADS Classification Combined with Elastography in Young Female Patients with Breast Cancer**
Chu Rongxian, Peng Mei 765

Echocardiographic Characteristics and Misdiagnosis Analysis of Adult Cardiac Papillary Elastofibroma	
Han Mingli, Kong Dehong, Dong Lili, Luan Lina, Meng Lili, Pan Cuizhen, Shu Xianhong	769
Building of Predictive Model of Postoperative Liver Function Injury of Cirrhotic Patients after Hepatectomy by Using Two-Dimensional Shear Wave Elastography	
He Rong, He Nan, Wang Mixue, Zhang Yao	772
Study on the Predictive Value of Two-Dimensional Shear Wave Elastography for Postoperative Pancreatic Fistula	
Duan Kunlong, Zhou Huihui, Zhang Zhilin, Fan Dong, Zhang Jun, Yu Ming	775
Diagnostic Value of Ultrasonography for Intra-abdominal Hernia After Operation of Congenital Choledochal Cyst	
Dong Yawei, Wang Yu, Wang Xiaoman, Jia Liqun	780
The Value of Ultrasonic Small Bowel Zonal Examination in the Diagnosis of Meckel Diverticulum Hemorrhage in Children	
Hu Yanxiu, Wang Yu, Jia Liqun, Peng Xiaoxia, Wang Xiaoman	784
Value of Ultrasound in Assessing the Risk of Appendiceal Mucinous Neoplasms	
Wang Yumeng, Li Yan, Liu Dong	787
Analysis of Ultrasonographic Features of Fetal Dural Sinus Dilatation with Thrombosis	
Xiao Zhen, Liao Minyan, Liu Xiangjiao, Xiao Yiwei	791
Clinical Value of 2D Speckle Tracking for the Evaluation of Ventricular Global Longitudinal Strain in Low-risk Fetuses and Small-for-gestational-age Fetuses	
Zhu Chen, Ren Yunyun, Li Man, Xu Chengjie, Xiong Yu, Ding Mengjuan, Liu Rui	794
Value of Ultrasound Score in Predicting Blood Loss During Caesarean Section in Pregnant Women at Risk of Placenta Accreta Spectrum	
Zhang Shujie, Jiang Fan, Luo Ping, Gu Lili, Zhang Xianyue	797
The Value of Ultrasound in Rectal Involvement Evaluation of Relapse Gynecological Malignancy	
Li Liping, Wu Ming, Shao Hua, Zhao Jin, Chen Nan, Xu Zhonghuang, Zhang Xinmeng	801
Contrast-enhanced Voiding Urosonography for the Diagnosis of Vesicoureteral Reflux and Intrarenal Reflux in Children	
Zheng Weikun, Chen Xiaokang, Li Changpei, Chen Zekun, Dai Zeyi, Li Yaya	805
Correlation Between Fetal Upper Limb Deformity and Chromosome Abnormality in First-trimester Screening	
Xiang Wenjing, Zhang Yan, Tang Huiyong, Zhu Xiangyu, Zhu Yujie, Gu Yan	808
Evaluation of Clinical Efficacy of Unstable Graf II a Developmental Dysplasia of the Hip by Ultrasound	
Guo Zhiying, Li Ping, Hong Hua, Wang Fang, Hou Hongmei, Guo Fangfang, Wu Danni	811
Quality Evaluation and Analysis of Remote Ultrasonic Robot and Portable Ultrasonic Image	
Liu Cuicui, Guo Jun, He Yongmei, Zhang Cuihong, Wang Lingmei, Ma Rui, Zhang Xiangyu	816
The Value of Super Microvascular Imaging Combined with Ultrasound Elastography in the Diagnosis of Skin Tumors	
Wang Xiuli, Jiang Fan, Li Yarong, Peng Mei	820
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Value of Ultrasonography in Differential Diagnosis of Primary and Recurrent Dermatofibrosarcoma Protuberans	
Zhou Sheng, Xiao Ying, Wei Tianhong	824
Ultrasound Findings Analysis of Struma Ovarii	
Wang Jing, Liu Yanjun, Ji Ziyao, Li Aizhuo, Li Ping	829
Clinical Features and Ultrasonic Manifestations of Ovarian Polypoid Endometriosis	
Chen Ni, Qiu Li, Luo Hong	832

Issue Responsible Reviewer: Liu Yong, Yao Kechun

Issue English Language Reviewer: Liu Jiexin, Xie Jinjie, Kong Lingyun

丰富临床应用 特色介入诊疗



MyLab™

旗舰高端超声诊断系统

腹部/血管 融合导航
甲乳/泌尿 造影成像
肛肠/肌骨 特殊探头
妇产/心脏
体检/男科

