



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33卷 第9期 (总第323期) Vol. 33 No. 9 2017 9

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 010175

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33卷 第9期 2017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 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

## 准予广告发布登记

京海工商广登字 20170148 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 20 元, 全年 240 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

定量声触诊组织成像技术的 SWV 值在甲状腺乳头状癌颈部转移淋巴结检出中的应用 <sup>▲</sup> .....	周利杰 蒋天安 朱文军等	769
甲状腺乳头状癌 BRAFv600e 基因突变与其弹性超声的相关性 .....	喻玲 武心萍 丁文波等	772
超声造影灌注缺损征象在可疑恶性颈部淋巴结中的应用价值 .....	王晓荣 张荣 宋涛等	776
乳腺癌腋淋巴结转移超声造影模式分析 .....	李盛妍 胡蓉菲 朱婷等	779
三维斑点追踪技术评价家族性肥厚型心肌病 MYBPC3 基因突变携带者左心室功能的早期改变 <sup>▲</sup> .....	赵丹 刘丽文 纳丽莎等	783
实时三维超声和二维斑点追踪技术评价 CRT-D 在心力衰竭患者中的临床价值 <sup>▲</sup> .....	王莲玉 周微微 李贵申等	787
超声心动图评价经腔静脉延伸入右心的占位性病变 .....	叶晓光 吕秀章 李一丹等	790
肝硬化患者颈段胸导管的超声影像学特征 <sup>▲</sup> .....	刘勇 文哲 赵晓宁等	793
超声造影与 CT 在肾结核诊断中的对比研究 .....	吴俊 高枫 黄国庆等	796
低度恶性潜能多房囊性肾瘤的超声造影与增强 CT 的比较研究 <sup>▲</sup> .....	沈海云 黄备建 李翠仙等	799
彩色多普勒超声诊断高血压患者副肾动脉的价值 .....	邢媛媛 勇强	803
毛母质瘤的临床及超声诊断 .....	王丽华 陈福美 赵彬等	806
Tei 指数联合肺静脉及静脉导管血流参数评估妊娠期高血压患者胎儿心功能 <sup>▲</sup> .....	杨欣 王义成 刘翔宇等	809
先天性十二指肠梗阻的产前超声表现与预后关系分析 <sup>▲</sup> .....	周昌荣 栗河舟 杨坡等	813
三维能量成像检测宫颈癌与 MVD 表达的研究 <sup>▲</sup> .....	徐世亮 宝波	816
经直肠超声在男性盆腔肿物诊断中的应用价值 .....	贾文秀 朱强 冀鸿涛	820
高频超声及腔内超声对正常输精管的检测 <sup>▲</sup> .....	柏通 孔令堃 陈闯等	823

II型和III型膀胱脱垂声像图特征及临床表现差异分析▲	刘菲菲 严雨霖 高岩冰等	826
超声引导下足底跖腱膜炎药物注射治疗的疗效评估▲	李志强 崔立刚 江凌等	829
<b>实验研究</b>		
超声造影时间-强度曲线对急性肾损伤的诊断价值	乔实 贾化平 梁会泽等	833
常规及 VEGFR2 靶向超声造影在结直肠癌肝转移靶向治疗疗效评价中作用研究	洪运虎 王桂林 劳海燕等	836
<b>经验交流</b>		
实时影像融合导航技术在引导经皮肺穿刺活检中的应用价值	黄伟俊 彭巍炜 邱懿德等	840
经胸超声心动图对心脏创伤诊断价值	王清木 刘慧兰 洪丹丹等	843
彩色多普勒超声诊断肩手综合征 I 期的应用价值▲	李俊 雷迈 朱林平	846
镜面右位主动脉弓的产前超声诊断价值及误诊原因分析	陈琳 周柳英 杨泽莹等	850
经阴道三维超声自由解剖成像技术对宫内节育器异位的诊断价值	汪许红 张盛敏 薛念余等	853
睾丸淋巴瘤的灰阶及彩色多普勒超声特征分析	车东东 张万蕾 李建国等	856
<b>病例报告</b>		
动态超声诊断肱三头肌弹响综合征 1 例	王丹丹 陈涛	786
骨化性肌炎伴血管瘤样增生超声表现 1 例	栾艳艳	819
腹膜后韧带样型纤维瘤病合并真菌感染超声表现 1 例	于程程 刘艳君 杨国春	831
超声诊断儿童腹部神经母细胞瘤 1 例	李佩佩 李丽 高丽	802
孤立性肠系膜上动脉夹层的影像学表现 1 例	齐瑞楠 曾书娥 查莉	849
主肺动脉窗封堵前后超声心动图特征 1 例	曹慧 童仙君 董晓燕	859
急性主动脉夹层并发急性心肌梗死 1 例	周畅 饶斌 王芳园	860
超声诊断机器人辅助腹腔镜肾部分切除术后并发广泛腹壁皮下积气 1 例	黄文孜 周爱云 袁新春	861
超声诊断胎儿下腔静脉离断伴半奇静脉异位连接合并内脏反位 1 例	唐琪 李祁 张厚胜	862
辅助生殖后输卵管间质部妊娠超声表现 2 例	储蓉蓉 顾娟 刘岚	863
前列腺胚胎性横纹肌肉瘤并淋巴结转移 1 例	丁新华 徐鑫 童明辉	864
<b>广 告</b>		
日立医疗广州有限公司		封二
飞依诺科技(苏州)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		封三
北京泽亚科技有限公司		封四

注：“▲”代表基金资助项目论文

本期定稿专家：刘芳、葛辉玉、常洪晶、赵华巍

# CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly    Established in August 1985    Volume 33    Number 9    September 16    2017

## 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

## Editor-in-Chief

Duan Zongwen    Li Jianguo

## Managing Director

Jia Jianwen

## Editorial Assistant Director

Ma Xiaomeng    Yao Kechun

## Publishing

Scientific and Technical Documentation  
Press

## Printing

Printing Company of Xinhang Survey-  
ing and Mapping Institute of Hebei Prov-  
ince

## 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

万方数据

## CONTENTS

### CLINICAL RESEARCH ARTICLES

<b>The Application Study on the Diagnosis of Metastatic Carcinoma of the Quantitative Virtual Touch Tissue Imaging in Thyroid Papillary Carcinoma with Lymph Node</b>	769
Zhou Lijie, Jiang Tianan, Zhu Wenjun, et al. ....	
<b>Associations of the BRAFv600e Mutation with Elastic Sonographic Features in Patients with Papillary Thyroid Carcinoma</b>	773
Yu Ling, Wu Xinping, Ding Wenbo, et al. ....	
<b>The Application Value of Perfusion Defect Signs in the Suspected Malignant Cervical Lymph Nodes</b>	776
Wang Xiaorong, Zhang Rong, Song Tao, et al. ....	
<b>Correlation between CEUS and Pathology of Axillary Lymph Node in Breast Cancer</b>	779
Li Shengyan, Hu Rongfei, Zhu Ting, et al. ....	
<b>The Evaluation of Early Changes of Left Ventricular Function of MYBPC3 Gene Mutation Carriers in Hypertrophic Cardiomyopathy using Three Speckle Tracking Echocardiography</b>	783
Zhao Dan, Liu Liwen, Na Lisha, et al. ....	
<b>Assessment of the efficacy of Cardiac Resynchronization Therapy Defibrillator using Real-Time Three-dimensional Echocardiography and Two-dimension Speckle Tracking Imaging in Patients with Heart Failure</b>	787
Wang Lianyu, Zhou Weiwei, Li Guishen, et al. ....	
<b>Echocardiography Evaluation of Intracardiac Lesion Extending from the Vena Cava to the Right Heart</b>	790
Ye Xiaoguang, Lü Xiuzhang, Li Yidan, et al. ....	
<b>Ultrasonographic Features of Cervical Thoracic Duct in Patients with Liver Cirrhosis</b>	793
Liu Yong, Wen Zhe, Zhao Xiaoning, et al. ....	
<b>The Comparative Study of Contrast-enhanced Ultrasound and CT in the Diagnosis of Renal Tuberculosis</b>	796
Wu Jun, Gao Feng, Huang Guoqing, et al. ....	
<b>The Comparison of the Images of Multilocular Cystic Renal Cell Neoplasm of Low Malignant Potential on Contrast-enhanced Ultrasound and Enhanced CT</b>	799
Shen Haiyun, Huang Beijian, Li Cuixian, et al. ....	
<b>The Value of Color Doppler Ultrasound in Diagnosis of Accessory Renal Artery in Patients with Hypertension</b>	803
Xing Yuanyuan, Yong Qiang. ....	

<b>The Clinical and Ultrasonic Diagnosis of Pilomatricoma</b>	
Wang Lihua, Chen Fumei, Zhao Bin, et al. ....	806
<b>Tei Index Combined with Pulmonary Vein and Ductus Venosus Blood Flow Parameters to Evaluate Fetal Cardiac Function in Pregnancy-induced Hypertension</b>	
Yangxin, Wang Yicheng, Liu Xiangyu, et al. ....	809
<b>The Relationship between Prenatal Ultrasonographic Findings and Prognosis in Congenital Duodenal Obstruction</b>	
Zhou Changrong, Li Hezhou, Yang Po, et al. ....	813
<b>Research of Three-dimensional Energy Imaging Detects Cervical Cancer and Pathologic MVD</b>	
Xu Shiliang, Bao Bo ....	816
<b>The Value of Transrectal Ultrasonography in the Diagnosis of Male Pelvic Masses</b>	
Jia Wenxiu, Zhu Qiang, Ji Hongtao ....	820
<b>Detection of Normal Vas Deferens by High Frequency Ultrasonography and Endoluminal Ultrasonography</b>	
Bai Tong, Kong Lingkun, Chen Chuang, et al. ....	823
<b>Analysis of Sonographic Features and Clinical Manifestations of Type II and Type III Cystocele</b>	
Liu Feifei, Yan Yulin, Gao Yanbing, et al. ....	826
<b>Safety and Efficacy of Ultrasound-Guided Drug Injection Therapy for Plantar Fasciitis</b>	
Li Zhiqiang, Cui Ligang, Jiang Ling, et al. ....	829

## **BASIC RESEARCH**

<b>The Diagnostic Value of Time-intensity Curve of Contrast Enhanced Ultrasonography in Acute Kidney Injury</b>	
Qiao Shi, Jia Huaping, Liang Huize, et al. ....	833
<b>The Comparison between Targeted and Non-targeted CEUS in the Assessment of Response to Anti-angiogenetic Therapy in Colorectal Liver Metastasis Model</b>	
Hong Yunhu, Wang Guilin, Lao Haiyan, et al. ....	836

## **EXPERIENCE COMMUNICATION**

<b>Application of Real-time Image Fusion Navigation in Guiding Percutaneous Lung Puncture Biopsy</b>	
Huang Weijun, Peng Weiwei, Qiu Yide, et al. ....	840
<b>The Value of Transthoracic Echocardiography in the Diagnosis of Cardiac Trauma</b>	
Wang Qingmu, Liu Huilan, Hong Dandan, et al. ....	843
<b>The Color Doppler Ultrasonic Diagnosis and Application Value in Shoulder-hand Syndrome I</b>	
Li Jun, Lei Mai, Zhu Linping ....	846
<b>The Diagnostic Value and Misdiagnostic Analysis of Fetal Mirror Right Aortic Arch By Echocardiography</b>	
Chen Lin, Zhou Liuying, Yang Zexuan, et al. ....	850
<b>Diagnostic Value of Transvaginal Three-dimensional Omniview Sonography for Ectopia of Intrauterine Device Malformation</b>	
Wang Xuhong, Zhang Shengmin, Xue Nianyu, et al. ....	853
<b>Grayscale and Color Doppler Features Analysis of Testicular Lymphoma</b>	
Che Dongdong, Zhang Wanlei, Li Jianguo, et al. ....	856

**These Articles were Finalized by Liu Fang, Ge Huiyu, Chang Hongjing, Zhao Huawei**



多年专注于超声医学影像处理：

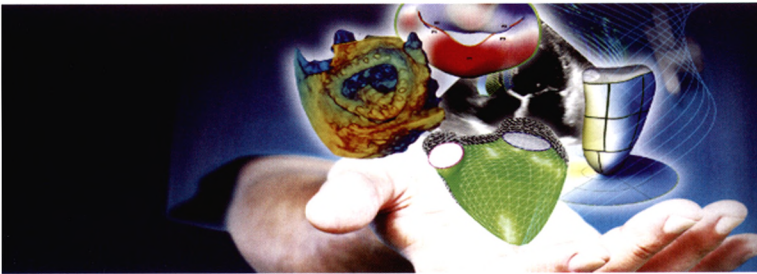
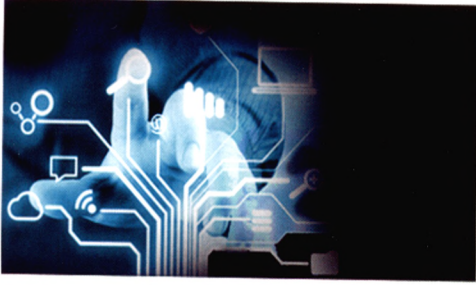
左心室三维超声应变分析

右心室三维超声应变分析

动态二尖瓣形态分析

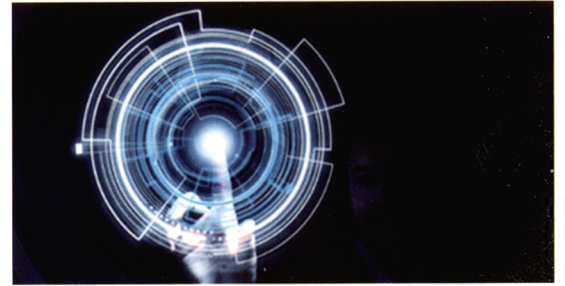
超声造影图像分析

超声3D图像打印



诚信为本 专业服务

提供专业网络服务解决方案

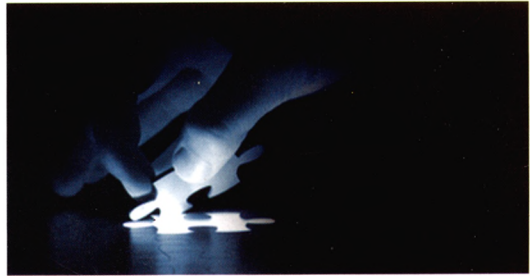


一如既往的服务客户

发挥专业技术精神

提供专业、热情

周到的服务



北京泽亚科技有限公司

北京市东城区新中街18号3-909

010-84472770

tomtec@126.com



北京泽亚科技有限公司上海分公司

上海市长宁区虹桥路977号中山广场

文逸阁8B

021-62099062

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：20.00元

万方数据