



中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第 35 卷 第 2 期 (总第 340 期) Vo1. 35 No. 2 2019 2

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 010199

万方数据

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35卷 第2期 2019年2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

贾建文 姜玉新 段云友 周晓东
焦彤 李沛 陈芸 李安华
冉海涛 唐红 王学梅 王燕
严昆

编辑部主任

贾建文

编辑部副主任

马晓猛 崔立刚

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

中青年颈内动脉血栓的超声影像特征分析

及预后[▲] 刘珍 赵永锋 弓文清等 97

Graves 病甲状腺硬度对¹³¹I 治疗影响的初

步分析 李世梅 姚继祎 赵新保等 101

超声引导下射频消融治疗甲状腺乳头状癌

颈部转移淋巴结的价值研究[▲] 张燕 章美武 范晓翔等 104

二维彩超联合超声造影对甲状腺良恶性结

节的诊断价值 郭初晓 刘吉平 108

超声造影诊断甲状腺乳头状癌术后颈部淋

巴结转移的病理学依据[▲] 詹嘉 余波 刁雪红等 113

超声联合临床在评估强直性脊柱炎前胸壁

关节受累中的应用[▲] 谢海琴 张威威 吕基扬等 116

肺脏超声检查在新生儿肺炎的疗效评估中

的应用价值 李亮 刘桂英 苏瑛等 119

应用经胸冠脉超声诊断心肌桥的初探

..... 王新贤 黄朴忠 徐升等 122

三维斑点追踪技术在评估肺癌化疗所致心

肌毒性中的价值[▲] 刘晟 郑慧 周旺等 125

左心房容积追踪技术评价风湿性心脏病二

尖瓣狭窄患者左心房功能[▲] 陈妹花 周德兴 陈泽伦等 128

心肌收缩早期延迟时间对高危冠状动脉粥

样硬化性心脏病患者的早期诊断价值 胡倩 刘佳 岳庆雄 131

斑点追踪技术对原发性高血压合并超重及

肥胖患者左室心肌收缩功能的评价[▲] 刘慧兰 董丽莉 颜如玉等 134

经食管实时三维超声心动图定量评价二尖

瓣复合体构型变化对缺血性二尖瓣反流

的影响 刘从兵 贺亚琼 何金朋等 137

肝硬化左室心肌收缩功能与肝脏硬度相关

性的临床研究[▲] 张瑶 王连双 杨学平等 141

射频消融治疗外科切除术后结直肠癌肝转

移的临床应用价值[▲] 张仲一 严昆 吴薇等 145

三维超声联合超声造影在胆囊隆起性病变

诊断中的应用价值 脱小飞 王光霞 149

常规超声联合 3D PDUS 血流参数诊断早孕期侵入性胎盘的价值探讨	文隽 胡兵 丁凌等	153
子痫前期胎儿主动脉峡部血流指数与胎儿不良围产结局关系的临床研究 [▲]	李诗慧 宋桃桃 周厚妊等	157
超声诊断脐尿管疾病的价值	李华 蒋雪 冯蕾等	161
肢体脂肪肉瘤的超声表现和病理分析 [▲]	杨洁 陈涛 赵一冰等	164
实验研究		
载 HMME 微球声动力疗法增强 HIFU 治疗的研究 [▲]	严思静 郝兰 卢岷等	168
超声微泡破坏技术不同辐照强度对兔心肌的生物学效应研究 [▲]	孙月 朱桂敏 杨莉红等	171
经验交流		
头颈部神经鞘瘤的超声误诊分析	阮丽香 苏毅明 吕国荣等	176
原发性腮腺淋巴瘤常规超声造影表现及相关文献复习	曹文斌 陈琴 岳林先等	180
二维及三维超声心动图诊断肺动脉瓣四叶畸形	刘娟娟 杨军 马春燕等	183
灰阶超声及弹性成像评估盆腔脂肪增多症的初步研究	孙洋 李姗姗 杨震等	187
病例报告		
肝上皮样血管内皮细胞瘤伴腹膜转移超声表现 1 例	郝磊 贺瑜 王建华	112
左心声学造影诊断房间隔脂肪瘤样肥厚 1 例	孙丽 王小平 武晚静	148
彩超诊断胎儿静脉导管缺如并脐静脉异常连接 2 例	洪燕 景香香 张敏	156
腹股沟及腹盆腔多囊性间皮瘤超声表现 1 例	耿霞飞 翁高龙 曾书斌	160
超声诊断子宫肌层妊娠 1 例	方芹 纪晓丹	174
冠状静脉窦开口于左心房 1 例	丁雪晏 吕秀章 孔令云	179
彩色多普勒超声诊断门静脉瘤 1 例	王玉敏 红华 吴国柱	190
男性乳腺癌并腹壁肌层转移超声表现 1 例	王豪 宋嫣	191
主动脉穿透性溃疡并心包积血超声表现 1 例	孟媛媛 王志斌 付秀秀	192
广 告		
深圳开立生物医疗科技股份有限公司		对目录
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：王知力、陈涛、刘勇、耿京、杨武威

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 35 Number 2 February 16 2019

Responsible Institution
Ministry of Science and Technology
of the People's Republic of China

Sponsor
Institute of Scientific and Technical 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 Cui Ligang

Publishing
Scientific and Technical Documentation Press

Printing
Printing Company of Xinhang Surveying and Mapping Institute of Hebei Province

Distribution
Domestic: China Post Group Corporation 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-8-0909, Sun Garden, Dazhong Temple East Rd, Haidian District, Beijing 100098, China
Mail-box No. 100098-026 Beijing 100098, China
Tel: 0086-10-82138756
Fax: 0086-10-82138756
E-mail: csyx66@126.com

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

Ultrasonographic Features and Prognosis of Internal Carotid Artery Thrombosis in Young and Middle-aged Patients
Liu Zhen, Zhao Yongfeng, Gong Wenqing, et al. 97

Preliminary Study of the Effect of Thyroid Stiffness on ¹³¹I Therapy in Graves Disease
Li Shimei, Yao Jiayi, Zhao Xinbao, et al. 101

The Clinical Value of Ultrasound-guided Radiofrequency Ablation For Cervical Metastatic Lymph Nodes in Papillary Thyroid Carcinoma
Zhang Yan, Zhang Meiwu, Fan Xiaoxiang, et al. 104

Diagnostic Values of Two-dimensional Color Doppler Ultrasound Combined with Contrast-enhanced Ultrasound in Thyroid Benign and Malignant Nodules
Guo Chuxiao, Liu Jiping 108

Pathological Analysis the Performance of Contrast-enhanced Ultrasound From the Cervical Lymph Node Metastasis of Papillary Thyroid Carcinoma
Zhan Jia, Yu Bo, Diao Xuehong, et al. 113

Ultrasound Combined with Clinic Evaluation of the Anterior Chest Wall in Ankylosing Spondylitis
Xie Haiqin, Zhang Weiwei, Lü Jiyang, et al. 116

The Value of Lung Ultrasonography in the Evaluation of Treatment of Neonatal Pneumonia
Li Liang, Liu Guiying, Su Ying, et al. 119

Exploratory Study on the Diagnosis of Myocardial Bridge by Transthoracic Coronary Echocardiography
Wang Xinxian, Huang Puzhong, Xu Sheng, et al. 122

The Value of Three-dimensional Speckle Tracking in Evaluating Chemotherapy-related Myocardial Toxicity in Lung Cancer
Liu Yu, Zheng Hui, Zhou Wang, et al. 125

Assessment of Left Atrial Function in Patients with Rheumatic Mitral Stenosis by Left Atrial Volume Tracking Technique
Chen Meihua, Zhou Dexing, Chen Zelun, et al. 128

The Value of Duration of Myocardial Early Systolic Lengthening on the Coronary Artery Disease Early Diagnosis
Hu Qian, Liu Jia, Yue Qingxiang 131

Evaluation of Left Ventricular Systolic Function in Patients with Essential Hypertension Combined with Overweight or Obesity By Speckle Tracking Imaging
Liu Huilan, Dong Lili, Yan Ruyun, et al. 134

ISSN 1002-0101
CN 11-2110/R

Quantitative Evaluation of Mitral Valve Complex Pattern Changes in Ischemic Mitral Regurgitation By Real-time Three-dimensional Transesophageal Echocardiography	
Liu Congbing, He Yaqiong, He Jinpeng, et al.	137
Clinical Study on the Correlation Between Left Ventricular Myocardial Systolic Function and Liver Stiffness in Cirrhosis Patients	
Zhang Yao, Wang Lianshuang, Yang Xueping, et al.	141
Clinical Value of Radiofrequency Ablation for Recurrent Colorectal Liver Metastases After Hepatectomy	
Zhang Zhongyi, Yan Kun, Wu Wei, et al.	145
The Application Value Study of Three-dimensional Ultrasonography Combined with Contrast-enhanced Ultrasonography in Gallbladder Projective Lesions	
Tuo Xiaofei, Wang Guangxia	149
The Value of Conventional Ultrasound Combined with 3D PDUS Vascular Indices in Diagnosis of Placenta Accreta during The First Trimester	
Wen Juan, Hu Bing, Ding Ling, et al.	153
Clinical Study on the Relationship Between Fetal Aortic Isthmus Flow Index with Adverse Perinatal Outcome in Preeclampsia	
Li Shihui, Song Taotao, Zhou Houren, et al.	157
Value of Ultrasonography in Diagnosis of Urachal Diseases	
Li Hua, Jiang Xue, Feng Lei, et al.	161
The Ultrasound Performance and Pathological Analysis of Liposarcoma	
Yang Jie, Chen Tao, Zhao Yibing, et al.	164
BASIC RESEARCH	
The Study of Enhanced High Intensity Focused Ultrasound Therapy By Hematoporphyrin Monomethyl Ether-loaded Microspheres Sonodynamic Therapy	
Yan Sijing, Hao Lan, Lu Min, et al.	168
Biological Effects of Different Radiation Intensities on Rabbit Myocardium by Ultrasonic Microbubble Destruction	
Sun Yue, Zhu Guimin, Yang Lihong, et al.	171
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Analysis of Sonographic Misdiagnosis of Head and Neck Neurolemmoma	
Ruan Lixiang, Su Yiming, Lü Guorong, et al.	176
Conventional Ultrasonography and Contrast-enhanced Ultrasonography of Primary Parotid Lymphoma	
Cao Wenbin, Chen Qin, Yue Linxian, et al.	180
Two-dimensional and Three-dimensional Echocardiography in Diagnosis of Congenital Quadricuspid Pulmonary Valve	
Liu Juanjuan, Yang Jun, Ma Chunyan, et al.	183
The Evaluation of Pelvic Lipomatosis by Grey-scale Ultrasonography and Elastography: A Pilot Study	
Sun Yang, Li Shanshan, Yang Zhen, et al.	187

**These Articles were Finalized by Wang Zhili, Chen Tao,
Liu Yong, Geng Jing, Yang Wuwei**

· 广告 ·

HITACHI
Inspire the Next

日立
FLOW
NEW
的方向

血流向量成像(Vetor Flow Mapping)

心脏是血流之源，感知生命的脉动；
向量是动力之脉，探寻功能的源泉。

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：20.00元