



中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第34卷 第5期 (总第331期) Vol. 34 No. 5 2018 5

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 010182

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 34 卷 第 5 期 2018 年 5 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 李 沛 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	
甲状腺结节三维能量多普勒定量分析与病理微血管密度的相关性研究▲	马文琦 周茹 姜珏等 385
甲状腺影像报告及数据系统与 BRAF V600E 基因突变检测在甲状腺结节良恶性诊断中的应用	汝琦 王清 王丽华等 388
超声甲状腺影像报告与数据系统及超声积分法对甲状腺结节的诊断价值	赵艳娜 周伟 傅一萍等 392
TI-RADS 联合细胞学 Galectin-3、HBME-1 检测对甲状腺良恶性结节的诊断价值▲	张素芳 薛恩生 叶琴等 395
不同程度继发性甲状旁腺功能亢进的超声声及剪切波弹性成像特征研究	孟晓暄 梁蕾 卢一艳等 399
超声造影对结核性淋巴结与转移性淋巴结的鉴别诊断价值	张雪云 聂芳 吕文豪等 403
超声联合超声造影诊断乳腺癌转移性前哨淋巴结的应用价值▲	林周谊 张群霞 冉海涛 407
新疆汉族女性患者不同分子分型乳腺浸润性导管癌的超声声像图特征比较	葛亚娟 王晓荣 宋涛等 410
ABVS 观察乳腺癌新辅助化疗肿瘤体积变化与 HER2 表达的相关性▲	周南 曾宏桥 刘首红等 413
病变性质对超声引导下经皮肺穿刺活检术的影响	袁莹萍 石德顺 黄伟俊等 418
心肺联合超声在合并脓毒症休克 ARDS 患者中的应用价值▲	何聪 张娜 付优等 421
儿童先天性冠状动脉肺动脉瘘超声心动图特征分析▲	李静雅 杨娅 马宁等 424
超声造影在胰周淋巴结结核诊断中的应用价值▲	何宁 杨高怡 赵丹等 428
超声联合相关因素预测小儿肠套叠水压灌肠复位成败的价值评估	刘峰 吴洁 孙倩等 431

儿童腹腔器官外囊性病变的超声诊断价值	沈琪 吴梦琦 刘翔等	435
产前超声筛查在乙型肝炎孕妇胎儿检查中的应用与探讨	苏春玲 孟繁坤	439
经阴道二维联合三维声学造影诊断产后胎盘植入	廖建梅 杨舒萍 王霞丽等	442
肾动脉血流动力学参数在子痫前期的检测价值	侯超 李明星	445
超声动态观察孕妇孕期盆底结构变化的临床价值研究▲	陈海燕 朱惠欢 高影嫦	449
超声引导下莫顿神经瘤注射治疗的临床研究	蒋京真 卢漫 成雪晴	453
毛鞘囊肿的超声特征分析▲	赵梦竹 向茜 邱邈	457
实验研究		
实时剪切波超声弹性成像技术评价兔腹主动脉粥样硬化斑块易损性的实验研究▲	杨莉红 成英 孙月等	460
经验交流		
2017 EACVI 临床实践建议解读：心脏超声造影检查	赵莹 王浩	463
三维斑点追踪显像技术评价单次血液透析对右室的影响▲	孙敏敏 郭瑶 曹学森等	466
儿童 45，X/46，XY 嵌合型性腺超声检查的临床价值	范舒旻 苏喆 宋建明等	469
超声造影评价微波消融治疗腹壁子宫内异位症的临床应用价值	彭红艳 余松远 贺飞等	473
超声引导下注射治疗难治性急性跟腱附着端炎的初步研究▲	曹君妍 陈兆聪 黄冬梅等	476
病例报告		
附睾头囊肿扭转并附睾头扭转 1 例	张翠平 刘佩佩 葛辉玉	438
自动乳腺全容积成像技术诊断乳腺孟氏裂头蚴 1 例	朴艺兰 金成子 鲁娜	480
超声误诊布鲁氏杆菌肾脏脓肿 1 例	刘超 柴青芬 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	456
广 告		
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	封二、对封二	
深圳开立生物医疗科技股份有限公司	对目录	
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、李俊来、耿京、崔立刚、逢坤静

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 34 Number 5 May 16 2018

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

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

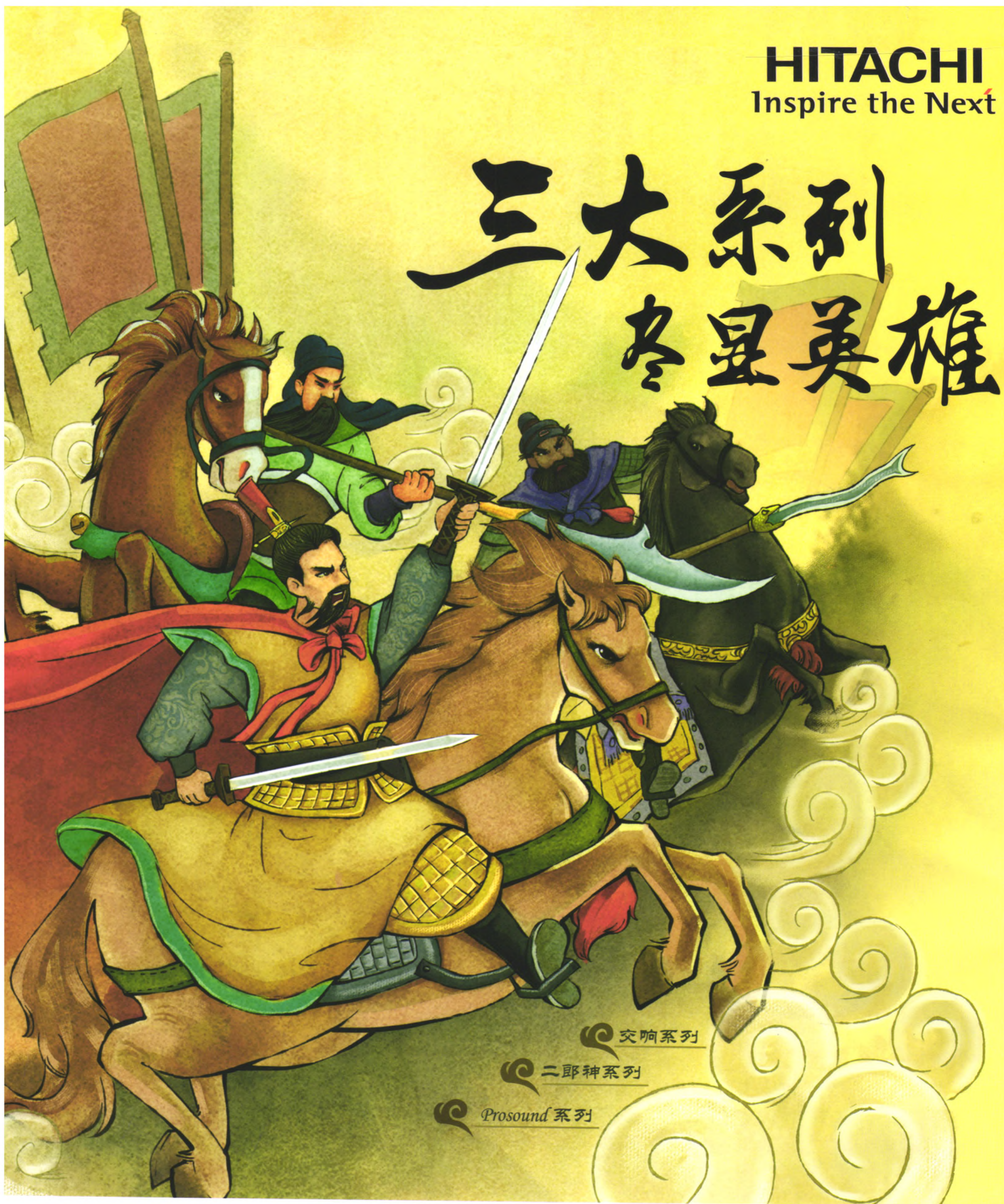
Correlation between Three-dimensional Color Power Angiography Quantifica- tion and Pathological Microvessel Density in Thyroid Nodules	
Ma Wenqi, Zhou Ru, Jiang Jue, et al.	385
Diagnostic Values of Thyroid Imaging Reporting and Data System and BRAF V600E Mutation Analysis in Thyroid Nodules	
Ru Qi, Wang Qing, Wang Lihua, et al.	388
Value of Thyroid Imaging Reporting and Data System and Ultrasonographic Scoring System for Diagnosing Thyroid Nodules	
Zhao Yanna, Zhou Wei, Fu Yiping, et al.	392
The Value of TI-RADS Combined with Detection of Galectin-3, HBME-1 in Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid Nodules	
Zhang Sufang, Xue Ensheng, Ye Qin, et al.	395
Characteristics of Ultrasonography and Shear Wave Elastography in Secondary Hyperparathyroidism with Different Degrees	
Meng Xiaoxuan, Liang Lei, Lu Yiyan, et al.	399
Diagnostic Value of Contrast-enhanced Ultrasound in Differential Diagnosis of Tuberculous and Metastatic Lymph Nodes	
Zhang Xueyun, Nie Fang, Lü Wenhao, et al.	404
The Value of Ultrasonography Combined with Contrast-enhanced Ultrasonog- raphy in the Diagnosis of Metastatic Sentinel Lymph Node in Breast Cancer	
Lin Zhouyi, Zhang Qunxia, Ran Haitao	407
Comparison of Ultrasonographic Features of Invasive Ductal Carcinoma of Breast with Different Molecular Types between Han and Uygur Patients in Xinjiang	
Ge Yajuan, Wang Xiaorong, Song Tao, et al.	410
Correlation Between the Volume Change of Breast Carcinoma by Automatic Breast Volume Scanning of Neoadjuvant Chemotherapy and Human Epidermal Growth Factor Receptor-2 Expression	
Zhou Nan, Zeng Hongqiao, Liu Shouhong, et al.	414
The Effects of the Lesion Nature on Ultrasound-guided Percutaneous Pulmona- ry Puncture Biopsy	
Yuan Yingping, Shi Deshun, Huang Weijun, et al.	418
The Application Value of Combined Cardiopulmonary Ultrasound on Patients with ARDS Complicating Septic Shock	
He Cong, Zhang Na, Fu You, et al.	421
Analysis of Echocardiographic Feature of Children Congenital Coronary-to- Pulmonary Fistula	
Li Jingya, Yang Ya, Ma Ning, et al.	425

The Value of Contrast-enhanced Ultrasound in the Diagnosis of Peripancreatic Lymphoid	
He Ning, Yang Gaoyi, Zhao Dan, et al.	428
The Diagnostic Value of Ultrasound Combining with Other Elements for the Purpose of Predicting Success or Failure in Children with Intussusception Receiving Hydrostatic Reduction	
Liu Feng, Wu Jie, Sun Qian, et al.	431
The Value of Ultrasonography in Diagnosing Cystic Mass Outside the Abdominal Viscera in Children	
Shen Qi, Wu Mengqi, Liu Xiang, et al.	435
Application and Discussion of Prenatal Ultrasound Screening in Pregnant Women with Hepatitis B	
Su Chunling, Meng Fankun	439
The Value of Combination Transvaginal Two-dimensional and Three-dimensional Contrast-enhanced Ultrasonography in the Diagnosis of Placenta Remnants after Postpartum	
Liao Jianmei, Yang Shuping, Wang Xiali, et al.	442
Significance of the Hemodynamic Changes of Intrarenal Artery in Preeclampsia	
Hou Chao, Li Mingxing	445
Study on the Clinical Value of Ultrasonography in Observing the Changes of Pelvic Floor Structure During Pregnancy	
Chen Haiyan, Zhu Huihuan, Gao Yingchang	449
The Clinical Study on Ultrasound-Guided Injection Therapy of Morton's Neuroma	
Jiang Jingzhen, Lu Man, Cheng Xueqing	453
Ultrasonographic Findings of Trichilemmal Cyst	
Zhao Mengzhu, Xiang Xi, Qiu Li	457
BASIC RESEARCH	
Experimental Study on Evaluation of Vulnerability of Atherosclerotic Plaque by Shear Wave Ultrasound Elastography	
Yang Lihong, Cheng Ying, Sun Yue, et al.	460
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Interpretation of Clinical Practice of Contrast Echocardiography: Recommendation by the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) 2017	
Zhao Ying, Wang Hao	463
The Effect Study of one Session of Hemodialysis on Right Ventricle: by Three-dimensional Speckle Tracking Echocardiography	
Sun Minmin, Guo Yao, Cao Xuesen, et al.	466
Image of the Child with the 45, X/46, XY Mosaicism DSD by the Ultrasound Comparison with Surgery and Pathology	
Fan Shumin, Su Zhe, Song Jianming, et al.	470
The Clinical Application Value of Abdominal Wall Endometriosis with Microwave Ablation Treatment Evaluated by Contrast-enhanced Ultrasound	
Peng Hongyan, Yu Songyuan, He Fei, et al.	473
A Preliminary Study on the Treatment of Acute Refractory Achilles Enthesitis by Ultrasound-guided Injection	
Cao Junyan, Chen Zhaocong, Huang Dongmei, et al.	476

These Articles were Finalized by Wang Zhili, Li Junlai,
Geng Jing, Cui Ligang, Pang Kunjing

HITACHI
Inspire the Next

三大系列 各显英雄



交响系列

二郎神系列

Prosound 系列

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-medical.com.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: 20.00元
万方数据