



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 32 卷 第 1 期 (总第 303 期) Vol. 32 No. 1 2016 1

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



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

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32卷 第1期 2016年1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

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：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 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

超声弹性成像在早产儿脑白质损伤中初步

应用▲ 陈蓓蕾 邵克忠 黄佩甄等 1

超声观察雷珠单抗联合激光治疗视网膜静脉

阻塞引起的黄斑水肿的意义 韩秀香 康恩飞 3

分析小儿流行性腮腺炎患者的声像图改变

及临床价值 张娜 孟繁坤 6

超声成像结合 VTI 弹性成像在甲状腺良恶

性结节鉴别诊断中的作用▲ 李泉水 徐细洁 陈胜华等 9

超声造影在经皮穿刺结核性胸膜结节中的

应用价值 冯娜 杨高怡 张文智等 13

常规超声结合弹性成像对非哺乳期乳腺炎

与乳腺癌的鉴别诊断价值▲ 廖春雁 陈圆圆 曾健等 16

乳腺黏液腺癌的超声表现与病理对照 贲志飞 陈韵雯 陈赛君等 19

乳腺小肿块 BI-RADS 及超声弹性成像的

临床研究▲ 杜燕然 陈曼 唐蕾等 22

负荷斑点追踪评价心脏再同步化治疗响应

的价值 孙步高 张宁 徐伟等 25

组织运动三尖瓣环位移自动追踪技术对

尿毒症患者右室收缩功能的评价▲ 苏军芳 王银 张军等 28

彩色多普勒超声评估透析患者动静脉内瘘

血栓及狭窄的临床价值 黄少敏 岑忠耿 张伟帅等 31

超声研究膈肌移动度与对合角度对 COPD

病情初步判定 陈重泽 连细华 杨如容等 34

超声造影在特殊部位肝癌治疗中的价值▲ 李红学 刘军杰 李航等 37

尿 N-乙酰-β-氨基葡萄糖苷酶与剪切波速

对原发性肾病综合征的评价▲ 杨雪 于宁 王正滨等 40

声辐射力脉冲成像技术对过敏性紫癜性肾炎

诊断价值▲ 王惠 南彩玲 姚亚宁等 43

崇明地区产前系统超声筛查胎儿畸形 8 130 例

临床分析▲ 陈雨璐 沈理 顾娟等 46

先天性血管环的产前超声诊断分析 李雪蕾 郑慧 穆仲平 49

超声心动图诊断胎儿完全性血管环的价值 冯雪涛 廖林 魏俊等 52

胎儿完全性肺静脉异位引流的产前超声诊断价值	陈琳 周柳英 金梅等	54
妊娠期糖尿病对胎儿体质量、皮下组织厚度及肝脏长度的影响 [▲]	田艾军 龙璨 唐琴等	57
TRUS引导下6+X点穿刺活检法诊断前列腺癌的临床价值 [▲]	王小燕 刘泰乐 凌冰等	61
前列腺系统性穿刺方案的优化选择：一项大样本回顾性分析	胡正明 崔立刚 王金锐等	64
全自动容积成像系统和二维超声测量瘢痕子宫前壁下段厚度的对比 研究	许杨青 陈欣林 杨小红等	67
彩超在子宫肌瘤子宫动脉栓塞治疗后疗效观察中的应用价值 [▲]	朱晓梅 周鸿 周洋	70
彩色多普勒超声对股腘动脉 TASCII C、D型病变支架治疗有效性 及再狭窄影响因素的研究	高明杰 赵新宇 贾凌云等	73
实验研究		
载金纳米棒和液态氟碳纳米造影剂及其体外显影 [▲]	夏琼 冉海涛 王志刚等	76
经验交流		
卵巢甲状腺肿超声与病理对照分析（附4例报告）	陈慧琪 过新民 黄惠芳等	80
彩色多普勒超声心动图产前诊断胎儿永存动脉干的价值	韩波 王庆征 胡新颖	83
三维超声心动图在共同房室瓣 Rastelli分型中的应用	叶富永 梁均强 林晓春等	85
儿童睾丸下降不全合并睾丸扭转的超声诊断	黄兵旋 夏培 林洲等	88
闭孔疝的超声诊断价值	胡福长 何丽婷 徐颖	91
病例报告		
产前超声诊断胎儿静脉导管缺如1例	尹燕青 荆春丽 尤淑艳	48
乳腺黏液癌右肺转移误诊为右侧胸腔大量积液1例	汪越澄 王友军 周羽斯	60
起搏器植入术后三尖瓣至右室流出道赘生物形成1例	王豪 宋嫣 刘婷婷	79
原发性甲状腺海绵状血管瘤超声表现1例	许聪颖 崔可飞 付超	94
奴卡菌病超声表现1例	王明月 张蕾 勇强	95
阑尾腺癌超声误诊1例	徐晴 肖蓉	96
新产品新技术		
飞利浦 EPIQ 应用解决方案	飞利浦医疗保健事业部	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	45
学会与杂志编辑部迁址信息		93
《中国超声医学杂志》第十二届编辑委员会名单		V
《中国超声医学杂志》稿约	《中国超声医学杂志》编委会	VI
广 告		
沈阳东芝医疗系统有限公司		封二
通用电气（中国）有限公司医疗系统		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
日立医疗（广州）有限公司		封四

本期定稿专家：朱家安、张丹、严昆、杨娅、勇强、姚克纯

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 32 Number 1 January 16 2016

Responsible Institution

Ministry of Scientific and Technology
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: 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

ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

The Value of Elasticity Imaging Technique in Diagnosing the White Matter

Damage of Premature Babies

Chen Beilei, Shao Kezhong, Huang Peizhen, et al. 1

Eye High Frequency Ultrasonic in Observation of Licensed Joint Laser Treatment of Retinal Vein Occlusion in Macular Edema Caused by Follow-up

Han Xiuxiang, Kang Enfei 3

Analysed the Sonographic Changes and the Clinical Value of the Children with Epidemic Parotiditis

Zhang Yuan, Meng Fankun 6

Ultrasonography Combined with VTI Elastography in the Differential Diagnosis between Benign and Malignant Thyroid Nodules

Li Quanshui, Xu Xijie, Chen Shenghua, et al. 9

Application of Contrast-enhanced Ultrasound in Percutaneous Biopsy of Tuberculous Pleural Nodules

Feng Na, Yang Gaoyi, Zhang Wenzhi, et al. 13

The Differential Diagnosis Value of Conventional Ultrasonography Combined with Ultrasonic Elastography for Non-lactation Mastitis and Breast Cancer

Liao Chunyan, Chen Yuanyuan, Zeng Jian, et al. 16

Mucinous Adenocarcinoma of the Breast Ultrasound Manifestations and Pathological Controls

Ben Zhifei, Chen Yunwen, Chen Saijun, et al. 19

Clinical Study of BI-RADS and Ultrasonic Elasticity of Small Breast Lesions

Du Yanran, Chen Man, Tang Lei, et al. 22

Exercise Stress Echocardiography is Superior to Rest Echocardiography in Predicting Response to Cardiac Resynchronization Therapy by Speckle-tracking Echocardiographic Image

Sun Bugao, Zhang Ning, Xu Wei, et al. 25

Evaluation of Right Ventricular Systolic Function with Automated Motion Tracking of Tricuspid Annular Displacement in Patients with Uremia

Su Junfang, Wang Yin, Zhang Jun, et al. 28

The Value of Vascular Ultrasound for the Evaluation of Thrombosis and Stenosis in Arteriovenous Fistula Formation for Haemodialysis

Huang Shaomin, Cen Zhonggeng, Zhang Weishuai, et al. 31

The Diaphragm Mobility and Involution Angle in the Preliminary Evaluation of COPD by Ultrasound

Chen Zhongze, Lian Xihua, Yang Rurong, et al. 34

A Study on Contrast-enhanced Ultrasound Value of the Treatment on Special Part Liver Cancer

Li Hongxue, Liu Junjie, Li Hang, et al. 37

Diagnostic Assessment of NAG and SWV on Primary Nephrotic Syndrome Kidney Damage	
Yang Xue, Yu Ning, Wang Zhengbin, et al.	40
Value of Acoustic Radiation Force Impulse in Diagnosing Henoch-Schonlein Purpura Nephritis	
Wang Hui, Nan Cailing, Yao Yanning, et al.	43
The Clinical Analysis of 8 130 Cases of Fetal Malformations by Prenatal Systematic Ultrasound Screening in Chongming District	
Chen Yuzhou, Shen Li, Gu Juan, et al.	46
Prenatal Ultrasound Diagnosis of Congenital Vascular Rings	
Li Xuelei, Zheng Hui, Mu Zhongping	49
Echocardiography in Diagnosis of Fetal Complete Vascular Ring	
Feng Xuetao, Liao Lin, Wei Jun, et al.	52
Prenatal Diagnosis of Fetal Total Anomalous Pulmonary Venous Connection by Echocardiography	
Chen Lin, Zhou Liuying, Jin Mei, et al.	54
Effect of Gestational Diabetes Mellitus on Fetal Weight, Soft Tissue Thickness and Liver Length	
Tian Aijun, Long Can, Tang Qin, et al.	57
Value of TRUS and Prostate Biopsy Guided by 6+X Point Method for the Clinical Diagnostic Prostate Cancer	
Wang Xiaoyan, Liu Taile, Ling Bing, et al.	61
Impaction of Different Methods for Systematic Prostate Biopsy: Retrospective Analysis of a Large Sample	
Hu Zhengming, Cui Ligang, Wang Jinrui, et al.	64
The Research of Comparison in Measurement of the Thickness of the Scared Uterus by the Automated Volume Scanner System and Two Dimensional Ultrasound	
Xu Yangqing, Chen Xinlin, Yang Xiaohong, et al.	67
Value of Color Ultrasonic Diagnosis in Clinical Observation for Uterine Fibroids after Uterine Arterial Embolization	
Zhu Xiaomei, Zhou Hong, Zhou Yang	70
Evaluation of Stenting Therapy for Patients with Femoropopliteal Artery TASCII C、D Lesions by Color Duplex Ultrasound	
Gao Mingjie, Zhao Xinyu, Jia Lingyun, et al.	73
BASIC RESEARCH	
The Nanscale Molecular Contrast Agents of Carrying Nanorods and Liquid Fluorocarbon and Their Development in Vitro	
Xia Qiong, Ran Haitao, Wang Zhigang, et al.	76
EXPERIENCE COMMUNICATION	
Comparison Study of Ultrasound with Pathology in Struma Ovarii (Report of 4 Cases)	
Chen Huiqi, Guo Xinmin, Huang Huifang, et al.	80
Prenatal Diagnostic Value of Color Doppler Echocardiography in Fetal Persistent Truncus Arteriosus	
Han Bo, Wang Qingzheng, Hu Xinying	83
3D Ultrasound in the Diagnosis of Common Atrioventricular Valve Rastelli Typing	
Ye Fuyong, Liang Junqiang, Lin Xiaochun, et al.	85
The Diagnostic Value of Ultrasound and Its Clinical Significance in Torsion of the Undescended Testis in Children	
Huang Bingxuan, Xia Bei, Lin Zhou, et al.	88
The Ultrasonic Diagnosis Value of Obturator Hernia	
Hu Fuchang, He Liping, Xu Ying	91

**This Articles were Finalized by Zhu Jiaan, Zhang Dan,
Yan Kun, Yang Ya, Yong Qiang, Yao Kechun**

HITACHI
Inspire the Next



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: 18.00元
万方数据