



# 中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第34卷 第11期 (总第337期) Vol. 34 No. 11 2018 11

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 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11期 2018年11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

超声测量视神经鞘直径预测颅内压的

影响因素研究<sup>▲</sup> ..... 李臻 张旭乡 杨惠青等 961

性激素与球后血流动力学对女性泪液

分泌的影响<sup>▲</sup> ..... 罗缘 李智贤 朱林平等 965

三维能量多普勒血管成像预测<sup>131</sup>I 治

疗 Graves 病的疗效<sup>▲</sup> ..... 徐晚虹 苏应瑞 郑丽萍等 968

超声引导微波消融治疗甲状腺微小乳

头状癌的临床研究<sup>▲</sup> ..... 史利利 彭丽丽 魏莹等 971

E 成像杨氏模量均值鉴别诊断不同钙

化类型甲状腺结节良恶性的价值<sup>▲</sup> ..... 李云燕 徐丽荣 张容亮等 974

桥本甲状腺炎背景下甲状腺结节的超

声弹性成像分析 ..... 宋艳芳 田敏 979

微血管成像对造成不同狭窄程度的颈

动脉斑块内新生血管的研究<sup>▲</sup> ..... 黄蓓 王义成 杜璐颖等 982

SMI 在乳腺导管内乳头状瘤中的诊断

价值<sup>▲</sup> ..... 赵荣梅 姜紫韵 薛红元等 986

对不规则乳腺低回声肿块回顾性分析<sup>▲</sup> ..... 俞丽芳 包凌云 许晓静 989

主动脉瓣周脓肿的超声图像特征分析 ..... 白洋 杨军 陈昕等 992

超声心动图在心房肿瘤中的诊断价值 ..... 李嵘娟 蒲利红 刘国文等 997

超声心动图对左西孟旦治疗脓毒症左

心室舒张功能障碍的临床疗效评估 ..... 田兆兴 沈林霞 1000

经食道超声心动图结合组织速度成像

技术对持续房颤左心房和左心耳功

能的诊断价值 ..... 李珺 邓华钊 1004

运动负荷超声心动图评价肺动脉高压

患者右心功能及收缩储备临床研究<sup>▲</sup> ..... 郭迪晨 李一丹 杨媛华等 1008

原发孔型房间隔缺损房室瓣畸形超声

心动图与外科手术探查结果的对比

研究 ..... 平璐依 刘燕娜 郭良云等 1012

结肠充盈超声在诊断结肠癌及炎症性

肠病中的初步探讨 ..... 柏艳红 梁明 唐凤珍等 1015

产前超声评价子痫前期患者胎儿主动

脉峡部收缩指数的临床价值 ..... 宋桃桃 解丽梅 1018

胎儿子宫前后径与孕周的相关性研究▲	孙丽绮 张蒂荣 李晓坤等	1022
经会阴盆底超声督导盆底肌肉训练在绝经后女性盆腔器官脱垂中的作用▲	顾小宁 杨敏 刘芳等	1024
SMI 技术对血管性阴茎勃起功能障碍的诊断价值	蓝晓锋 姜凡 彭梅等	1028
婴儿髋关节屈曲外展位髋内侧超声检查声像图表现▲	于静森 陈涛 郭稳等	1032
<b>实验研究</b>		
HIF-1 $\alpha$ 在不同超声强度联合脂氟显微泡辐照局部化疗肿瘤组织中的表达及意义▲	杨希 蒋帅 艾莉莎等	1035
超声造影定量分析早期兔股骨头坏死的实验研究▲	孙淑玮 赵萍 陈钰仪等	1038
聚焦超声联合硝酸益康唑治疗兔白色念珠菌性阴道炎的疗效研究▲	阮琪琪 杨敏 向洋等	1042
<b>经验交流</b>		
皮肤基底细胞癌与鳞状细胞癌的临床及超声特征分析▲	朱晓玲 邱通	1045
儿童美克尔憩室继发肠套叠超声特点及漏诊误诊分析	董娟 秦鸣 陈玉龙等	1049
<b>病例报告</b>		
超声心动图诊断右冠状动脉-左室瘘合并瘘口处赘生物形成 1 例	穆晶晶 张瞳 董明辉	977
产前超声联合 MRI 及 CT 诊断肺动脉吊带并 II 型食管闭锁畸形 1 例并文献复习	安鹏 王瑜 张加琪	995
剖宫产术后子宫下段切口假性动脉瘤 1 例	李玲俐 吴庆梅 邓春燕	1007
超声心动图诊断巨大冠状动脉瘤 1 例	胡佳 袁新春	1048
超声误诊甲状腺小细胞神经内分泌癌 1 例	李俊臻 李辉 欧阳春荣	1052
彩色多普勒超声诊断主动脉弓缩窄 1 例	陈兰花 李慧忠	1053
子宫脂肪平滑肌瘤超声表现 1 例	邢肖肖 黄亚青 赵伟	1054
胎儿先天性皮肤缺损超声表现 1 例	项宇识 花秋菊 关云萍	1055
前臂 Merkel 细胞癌超声表现 1 例	马西顺 杜丽珍	1056
<b>广 告</b>		
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	封二、对封二 (1)	
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	
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：李俊来、智光、郭瑞君、杨敏、陈路增

# CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly    Established in August 1985    Volume 34    Number 11    November 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    Cui Ligang

## 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

## CONTENTS

### CLINICAL RESEARCH ARTICLES

#### Study on the Associated Factors of Ultrasonographic Optic Nerve Sheath Di- ameter Measurement in Predicting Intracranial Pressure

Li Zhen, Zhang Xuxiang, Yang Huiqing, et al. .... 961

#### Effects of Sex Hormones and Retrobulbar Hemodynamics on Tear Secretion in Females

Luo Yuan, Li Zhixian, Zhu Linping, et al. .... 965

#### Application of Three-dimensional Power Doppler Angiography to Predict the Effect of Radioiodine-131 Therapy in Graves' Disease

Xu Wanhong, Su Yingrui, Zheng Liping, et al. .... 968

#### The Clinical Study of Microwave Ablation of Papillary Thyroid Microcarci- noma

Shi Lili, Peng Lili, Wei Ying, et al. .... 971

#### The Value of the Mean Modulus of Young's in the Differential Diagnosis of Be- nign and Malignant Thyroid Nodules with Different Calcifications in E Im- aging

Li Yunyan, Xu Lirong, Zhang Rongliang, et al. .... 974

#### Ultrasound Elastography Analysis of Thyroid Nodules in Patients with Hashim- oto's Thyroiditis

Song Yanfang, Tian Min .... 979

#### The Study on Neovascular of Carotid Atherosclerotic Plaque with Different De- grees of Stenosis Using SMI and CEUS

Huang Bei, Wang Yicheng, Du Luying, et al. .... 983

#### SMI in the Diagnosis of Breast Intraductal Papilloma

Zhao Rongmei, Jiang Ziyun, Xue Hongyuan, et al. .... 986

#### A Retrospective Study in Irregular Hypoechoic Breast Masses

Yu Lifang, Bao Lingyun, Xu Xiaojing .... 989

#### Analysis of Echocardiographic Characteristics of Aortic Preannular Abscesses

Bai Yang, Yang Jun, Chen Xin, et al. .... 992

#### Diagnostic Value of Echocardiography in Atrial Tumors

Li Rongjuan, Pu Lihong, Liu Guowen, et al. .... 997

#### Clinical Evaluation of Sepsis-associated Left Ventricular Diastolic Dysfunction By Echocardiography

Tian Zhaoxing, Shen Linxia .... 1000

#### The Diagnostic Value of Transesophageal Echocardiography Combined with Tissue Velocity Imaging for the Left Atrial Thrombosis in Patients with Persis- tent Atrial Fibrillation

Li Jun, Deng Huazhao .... 1004

<b>Evaluation of Right Ventricular Function and Contractile Reserve in Patients with Pulmonary Hypertension By Exercise Stress Echocardiography</b>	
Guo Dichen, Li Yidan, Yang Yuanhua, et al. ....	1008
<b>Comparative Study of Echocardiography and Surgery in Primary Atrial Septal Defect with Atrioventricular Valve Malformation</b>	
Ping Luyi, Liu Yanna, Guo Liangyun, et al. ....	1012
<b>The Primary Study of Colon Contrast Ultrasonography in the Diagnosis of Colorectal Cancer and Inflammatory Disease</b>	
Bai Yanhong, Liang Ming, Tang Fengzhen, et al. ....	1015
<b>The Cinical Value of Evaluate Fetal Aortic Isthmus Systolic Index of Preeclampsia Patients with Prenatal Ultrasonic</b>	
Song Taotao, Xie Limei ....	1018
<b>The Relationship Between Fetal Uterus and Gestation Week</b>	
Sun Liqi, Zhang Dirong, Li Xiaokun, et al. ....	1022
<b>The Role of Pelvic Floor Muscle Training Supervised by Perineal Pelvic Floor Ultrasound in Postmenopausal Female Pelvic Organ Prolapse</b>	
Gu Xiaoning, Yang Min, Liu Fang, et al. ....	1025
<b>The Diagnosis Value of SMI Technology in Vascular Penile Erectile Dysfunction</b>	
Lan Xiaofeng, Jiang Fan, Peng Mei, et al. ....	1028
<b>Ultrasonography Image Features of the Infant Flexed and Abducted Hip on an Interior Ultrasound</b>	
Yu Jingmiao, Chen Tao, Guo Wen, et al. ....	1032
<b>BASIC RESEARCH</b>	
<b>The Expression and Significance of HIF-1<math>\alpha</math> in Local Chemotherapy Tumor Under Different Ultrasonic Intensities of Irradiation Combining with Microbubbles</b>	
Yang Xi, Jiang Shuai, Ai Lisha, et al. ....	1035
<b>Exprimental Study on Quantitative Analysis of Early Arascular Necrosis of Femoral Head in Rabbits by Contrast-enhanced Ultrasound</b>	
Sun Shuwei, Zhao Ping, Chen Yuyi, et al. ....	1039
<b>Study on Curative Effect of Focused Ultrasound Combined with Econazole Nitrate on Rabbit Model of C. albicans Vaginitis</b>	
Ruan Qiqi, Yang Min, Xiang Yang, et al. ....	1042
<b>EXPERIENCE COMMUNICATION</b>	
<b>Clinical and Ultrasonographic Features of Skin Basal Cell Carcinoma and Squamous Cell Carcinoma</b>	
Zhu Xiaoling, Qiu Li ....	1045
<b>Ultrasonographic Characteristics and Misdiagnosis of Intussusception Secondary to Meckelundefineds Diverticulum in Children</b>	
Dong Juan, Qin Ming, Chen Yulong, et al. ....	1049

**These Articles were Finalized by Li Junlai, Zhi Guang,  
Guo Ruijun, Yang Min, Chen Luzeng**

HITACHI  
Inspire the Next

# 三大系列 尽显英雄



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