QK1862851

中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月　刊

第34卷　第12期（总第338期）Vol. 34　No. 12　2018 12

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12期（卷终，总第338期） 2018年12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

应用SonoLiver定量分析评价超声造影对眼眶淋巴瘤和炎性假瘤的鉴别诊断价值…… 张瑶 陈文卫 黄鑫等 1057

颈动脉彩色多普勒超声检查老年女性高血压患者颈动脉病变与血压变异性的相关性研究…… 回亚男 刘梦堃 王焕程 1061

分析甲状腺良性结节射频消融日间手术的优势…… 李萍 汤晓寅 崔丹等 1066

超声对继发性甲状旁腺功能亢进的应用价值…… 糜晓瀛 郑哲岚 1070

超声微血流成像技术与常规彩色多普勒超声评价甲状腺微小癌供应血管及其对甲状腺微小癌预测价值的比较研究…… 肖春莹 周剑宇 杨朝晖等 1073

非典型乳腺纤维腺瘤的超声造影表现及病理对照研究…… 董凤林 郑燕 胡梦裳等 1077

超声造影引导^{125}I放射性粒子植入治疗肺外周部恶性肿瘤的疗效分析…… 林文杰 赵炜红 李拾林等 1080

超声心动图联合下肢深静脉超声对急性肺栓塞诊断的临床价值研究…… 贺芬宜 严赟 司徒明珠 1084

心肺联合超声在检出间质性肺疾病合并症中的表现…… 朱维维 李虹 李一丹等 1088

16G与18G穿刺针对超声引导下经皮肺穿刺活检的影响…… 李凤 黄伟俊 方芹等 1092

经食管实时三维超声心动图在非瓣膜性房颤患者中-重度二尖瓣反流中的应用价值▲…… 黄丹青 张连仲 崔存英等 1095

手动活检结合超声造影对浅表淋巴结转移癌的诊断价值…… 于春洋 陈霞 樊秋兰等 1099

原发性腹膜后神经鞘瘤的声像图特征分析▲…… 陈志奎 张秀娟 钱清富等 1102

特发性腹膜后纤维化的超声诊断价值▲…… 刘艳莎 赵晓宁 王莹莹等 1105

肱二头肌远端肌腱的超声厚度测量及常见病变的超声表现▲…… 赵博 江凌 崔立刚等 1108

万方数据

超声测定肾动脉阻力指数（RI）在评价动脉粥样硬化性肾动脉狭窄患者治疗后肾功能价值 … 杨晨　柏艳红　李向东等 1112
胎儿卵巢囊肿的产前超声诊断价值 …… 刘海芳　张蕾　勇强等 1115
三维超声部分肢体体积联合二维超声参数在胎儿体质量估测中的应用 …… 罗志群　何年安　邓克学等 1118
经直肠超声剪切波弹性成像诊断外周带前列腺癌及与 Gleason 评分间关系…… 方毅　王学梅 1122
超声在尿道狭窄诊治中的诊断价值 …… 赵亚伟　刘园园　马龙等 1126

实验研究

高频超声造影在裸鼠卵巢移植后功能评估中的应用研究▲…… 周子倩　陈芸　刘俐等 1129
高频超声及超声造影对大鼠类风湿关节炎模型早期滑膜改变的研究 …… 张淑娟　杨光　王辉 1134

经验交流

超声影像在肉芽肿性乳腺炎诊断中的应用价值 …… 刘华平　叶军　罗玲等 1137
超声对肢体滑膜肉瘤的诊断及术后随访价值▲…… 曹燚　陈涛　赵一冰等 1139

病例报告

中弓韧带压迫综合征并肝总动脉异常起源于肠系膜上动脉 1 例 …… 王贤明　肖青　郑国良 1060
皮肤非典型性纤维黄色瘤超声表现 1 例 …… 田梅　邱迺 1065
彩色多普勒超声诊断右肾囊瘤型动静脉瘘 1 例 …… 韩永峰　郝纪锟　刘丽文 1121
超声诊断双侧卵巢交界性勃勒纳瘤 1 例及文献复习 …… 胥卉苹　周秘　张知剑 1132
腹腔恶性淋巴瘤患者化疗后右心房血栓 1 例 …… 付煜玮　赵映　何怡华 1142
超声心动图诊断左心发育不良综合征合并完全性心内膜垫缺损 1 例 …… 杨华睿　张瞳　童明辉 1143
肝脏原发性神经内分泌瘤超声造影表现 1 例 …… 薛红元　张捷思　叶玉泉 1144
超声诊断多脾综合征 1 例 …… 王豪　宋嫣 1145
女性囊性原发性尿道低分化腺癌 1 例 …… 康莹　曾书娥　喻丹莉 1146

广　告

飞利浦（中国）投资有限公司 …… 封二
汕头市超声仪器研究所有限公司 …… 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
佳能医疗系统（中国）有限公司 …… 对封三（1）
百胜（深圳）医疗设备有限公司 …… 封三
声科（上海）医疗设备有限公司 …… 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

万方数据

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 34 Number 12 December 16 2018 (Vol. End)

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

ISSN 1002-0101
CN 11-2110/R

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

Application of SonoLiver Quantitative Analysis in Contrast-Enhanced Ultrasound Diagnosis of Obrit Lymphoma and Inflammatory Pseudotumour
Zhang Yao, Chen Wen Wei, Huang Xin, et al. 1057

Correlation Between Carotid Artery Lesions and Blood Pressure Variability in Elderly Female Hypertensive Patients By Carotid Artery Color Doppler Ultrasonography
Hui Yanan, Liu Mengkun, Wang Huancheng 1061

Analysis of the Advantage of Ambulatory Radiofrequency Ablation of Benign Thyroid Nodules
Li Ping, Tang Xiaoyin, Cui Dan, et al. 1066

Ultrasound in the Treatment of Secondary Hyperparathyroidism
Mi Xiaoying, Zheng Zhelan 1070

The Comparison of Vascular Characteristics of Thyroid Microcarcinoma By Conventional Colour Doppler Ultrasonography and Superb Micro-vascular Imaging
Xiao Chunying, Zhou Jianyu, Yang Chaohui, et al. 1073

Contrast-enhanced Ultrasonography of Atypical Breast Fibroadenoma and the Correlation with Pathology
Dong Fenglin, Zheng Yan, Hu Mengshang, et al. 1077

The Therapeutic Efficacy of ^{125}I Seeds Implantation Guided by Contrast-enhanced Ultrasonography in Peripheral Pulmonary Malignant Tumors
Lin Wenjie, Zhao Weihong, Li Shilin, et al. 1080

Clinical Value of Echocardiography Combined with Deep Venous Ultrasound in Diagnosis of Acute Pulmonary Embolism
He Fenyi, Yan Yun, Si Tu mingzhu 1084

The Performance of Cardiopulmonary Ultrasound in the Diagnosis of Interstitial Lung Diseases with Comorbidities
Zhu Weiwei, Li Hong, Li Yidan, et al. 1088

Effect of 16G and 18G Needle on Ultrasound-guided Percutaneous Pulmonary Puncture Biopsy
Li Feng, Huang Weijun, Fang Qin, et al. 1092

The Application Value of Real-time Three-dimensional Transoesophageal Echocardiography Quantitative Analysis of Moderate or Severe Mitral Regurgitation in Patients with Non-valvular Atrial Fibrillation
Huang Danqing, Zhang Lianzhong, Cui Cunying, et al. 1095

The Diagnosticvalue of Manual Biopsy Combined with Ultrasonography in the Diagnosis of Superficial Lymph Nodes Metastasis
Yu Chunyang, Chenxian, FanQiulan, et al. 1099

Ultrasonic Characteristics Analysis of Primary Retroperitoneal Schwannoma
Chen Zhikui, Zhang Xiujuan, Qian Qingfu, et al. 1102

万方数据

Ultrasonographic Value of Idiopathic Retroperitoneal Fibrosis
Liu Yansha, Zhao Xiaoning, Wang Yingying, et al. 1105
The Distal Tendon Of Biceps Brachii: Thickness Measurement with Ultrasonography and Ultrasonic Manifestations of Common Lesions
Zhao Bo, Jiang Ling, Cui Ligang, et al. 1108
Ultrasonographic Measurement of Renal Arterial Resistance Index (RI) in Evaluation of Renal Function in Patients with Atherosclerotic Renal Artery Stenosis
Yang Chen, Bai Yanhong, Li Xiangdong, et al. 1112
The Value Of Ovarian Ultrasound Diagnosis For Fetal Pelvic Cysts
Liu Haifang, Zhang Lei, Yong Qiang, et al. 1115
The Value of Fractional Limb Volume Measured by 3D Ultrasound Combined with 2D Ultrasonic Parameters in Fetal Weight Estimation
Luo Zhiqun, He Nian'an, Deng Kexue, et al. 1118
The Value of Transrectal Shear Wave Elastography in The Diagnosis of Peripheral Zone Prostate Cancer, and The Relationship with Gleason Score
Fang Yi, Wang Xuemei 1122
Value of Ultrasonography in Diagnosis and Treatment of Urethral Stricture
Zhao Yawei, Liu Yuanyuan, Ma Long, et al. 1126

BASIC RESEARCH

The Research of Functionality Quantitative Assessment of Transplanted Ovarian in Nude Mice Using High Frequency Contrast-Enhanced Ultrasound
Zhou Ziqian, Chen Yun, Liu Li, et al. 1129
The Research of High Frequency Ultrasound and Contrast Enhanced Ultrasound in the Early Stage of Rheumatoid Arthritis in Rats
Zhang Shujuan, Yang Guang, Wang Hui 1134

EXPERIENCE COMMUNICATION

Diagnostic Value of Ultrasonography in Granulomatous Mastitis
Liu Huaping, Ye Jun, Luo Ling, et al. 1137
The Diagnostic and Follow-up Value of Ultrasound in Synovial Sarcoma
Cao Yi, Chen Tao, Zhao Yibing, et al. 1139

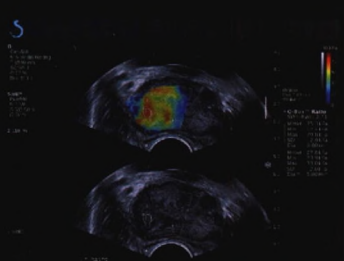
These Articles were Finalized by Li Junlai, Zhi Guang, Guo Ruijun, Yang Min, Chen Luzeng

万方数据

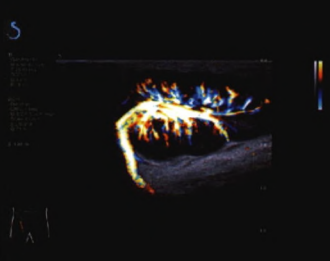
SUPERSONIC imagine

AIXPLORER

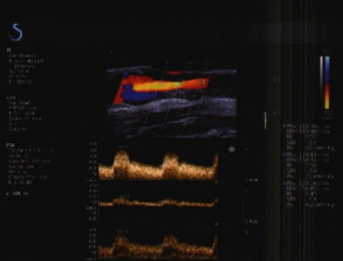
实时·全幅·全定量
剪切波弹性成像技术



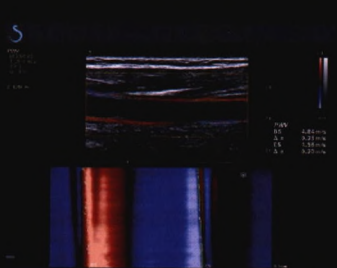
前列腺癌，SWE实时引导下在最硬处进行穿刺，有助检出率



反应增生性淋巴结，完整显示各级血管分布和血供情况。



劲动脉狭窄全息多普勒(UFD)图像：同时显示狭窄前(2)、狭窄中(1)、狭窄后(3)、三个血流频谱，全面反映狭窄处血管的血流动力学变化。



正常成人彩色脉搏波图像和测量结果

北京总部

北京市朝阳区东四环中路62号远洋国际中心D座23层 (100025)
电 话 (Tel)：+8610-8586 1023　　传真 (Fax)：+8610-8586 2389

上海办事处　电话：+8621-3157 6258　传真：+8621-3157 6259
广州办事处　电话：+8620-2885 8312　传真：+8620-2885 8222
成都办事处　电话：+8628-6606 5721　传真：+8628-6606 7199
沈阳办事处　电话：+8624-2391 5833　传真：+8624-2391 8611

声科（中国）咨询热线：
400-068-5511

超声图像诊断仪
注册号：国食药监械（进）字2014第3232307号
制造商：法国SuperSonic Imagine, SA
禁忌内容或注意事项详见说明书
京医械广审（文）第2017111184号

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