



中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第 35 卷 第 1 期 (总第 339 期) Vol. 35 No. 1 2019 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



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1期 2019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

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

组织细胞坏死性淋巴结炎声像图特征及

超声诊断价值探讨 李波 高枫 张贺彬等 1

关于新生儿正常肺脏 B-线条数的探讨[▲] 白文婷 刘艳 温宇楠等 4

结缔组织病相关性间质性肺疾病超声与

HRCT 相关性的初步研究 计子瑶 刘艳君 王学梅 7

超声引导经皮粗针切割与细针抽吸肺活

检的比较 赵炜红 李拾林 苏立阳等 11

二维斑点追踪成像评价阻塞型睡眠呼吸

暂停综合征患者左心房功能和同步性 石艳萍 李一丹 赵智玲等 14

二维斑点追踪技术评价伴发高血压的慢

性肾衰竭患者肾功能失代偿期的左心

功能[▲] 段文蛟 刘蓉 赵秋霞 18

动静脉畸形与静脉畸形的超声图像对比

分析[▲] 李佳 熊屏 龚霞等 22

内窥镜超声对上消化道黏膜下隆起病变

的诊断价值 赵欢 姚萍 25

高频超声对小儿梅克尔憩室的诊断价值

及漏诊误诊分析[▲] 霍亚玲 郑彬 谷慧慧等 29

经皮中心静脉导管在单纯性肾囊肿聚桂

醇硬化治疗有效性及安全性分析 李庆 赵维安 方建强 32

超声造影在诊断肿块型自身免疫性胰腺

炎中的临床价值 张琪 杨道辉 于凌云等 35

多普勒超声心动图对正常胎儿右肺动脉

分支血流参数的定量研究[▲] 励娜 赵博文 刘伟达等 39

胎儿颈项透明层测值与妊娠不良结局的

相关性分析 郑焯 勇强 张蕾等 43

经阴道实时剪切波弹性成像对宫颈疾病

的诊断价值 刘春 卢漫 李婷婷等 46

超声自动全容积扫查系统在腹股沟疝诊

断中的应用价值 余方芳 倪贤伟 杨琰 49

膀胱内翻性乳头状瘤与尿路上皮癌的超

声特征比较 杨帆 吴火林 陈媛等 52

| | | |
|---|----------------|-----|
| 三维超声观察分娩所致肛提肌损伤的初步应用 | 陈静婉 严静 杨道玲等 | 56 |
| 彩色多普勒超声在 2 型糖尿病合并亚临床甲减患者下肢动脉硬化诊断价值▲ | 曾兰芬 赵萍 万蓉等 | 59 |
| 超声评估发育性髋关节发育不良及对 Pavlik 吊带的疗效分析▲ | 何靖楠 吕学敏 陈涛等 | 62 |
| 三种超声检查方法对 RA 患者膝关节滑膜血管翳检查结果的比较▲ | 刘欢颜 杜建文 王洪等 | 66 |
| 剪切波弹性成像技术检测正常人髌腱弹性特征的初步研究 | 郝云霞 崔立刚 孙洋 | 69 |
| 实验研究 | | |
| 微泡诱导超声空化联合血凝酶对兔 VX2 肝癌微血管阻断作用的实验研究▲ | 石颖 谷芬 杨倩等 | 73 |
| 超声造影定量分析 L-精氨酸改善大鼠肾缺血再灌注损伤的应用价值▲ | 邝斌 李明星 孙晓颖等 | 76 |
| 经验交流 | | |
| 二维和三维经食管超声心动图在左心耳封堵术及其随访中的应用研究▲ | 郁怡 王群山 冯向飞等 | 80 |
| 脾血管瘤的超声分型与诊断分析▲ | 陈志奎 张秀娟 钱清富等 | 84 |
| 产前超声诊断胎儿膀胱外翻 | 董岚 蔡爱露 杨泽宇等 | 87 |
| 经会阴超声对压力性尿失禁的诊断价值分析▲ | 王丽华 陈军 邱月等 | 89 |
| 病例报告 | | |
| 超声诊断胎儿面部先天性巨大血管瘤 1 例 | 王茹倩 郑永基 查晓霞 | 17 |
| 超声心动图诊断胎儿完全型大动脉转位及室间隔缺损伴肺动脉骑跨 1 例 | 马莉 | 55 |
| 颞部鳞状细胞癌伴日光性角化病超声表现 1 例 | 朱晓玲 贺友才 邱邈 | 92 |
| 乳腺大汗腺导管原位癌超声表现 1 例 | 李芳 徐茂林 曾书斌 | 93 |
| 双绒毛膜双羊膜囊双胞胎均左心发育不良综合征声像图分析 1 例 | 曹雅静 吴凤霞 耿斌 | 94 |
| 桡动脉瘤并自发动脉夹层超声表现 1 例 | 王豪 宋嫣 孙园园 | 95 |
| 超声发现足跟部巨大血管平滑肌瘤 1 例 | 杜建文 刘欢颜 王洪 | 96 |
| 超声诊断胎儿孤立性永存左上腔静脉 1 例 | 蔡永胜 刘保民 张贵祥 封三 | |
| 信 息 | | |
| 《中国超声医学杂志》第十三届编辑委员会名单 | | V |
| 《中国超声医学杂志》稿约 | 《中国超声医学杂志》编委会 | VI |
| 《中国超声医学杂志》征订通知 | 《中国超声医学杂志》编辑部 | 72 |
| 广 告 | | |
| 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：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 35 Number 1 January 16 2019

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

万方数据

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

Value of Ultrasonic Diagnosis and Sonographic Features For Histiocytic Ne- crotizing Lymphadenitis

Li Bo, Gao Feng, Zhang Hebin, et al. 1

Discussion on B-line Number of Normal Lung in Neonates

Bai Wenting, Liu Yan, Wen Yu'nan, et al. 4

A Preliminary Study for the Correlation Between Lung Ultrasound and HRCT of Connective Tissue Disease Associated Interstitial Lung Disease

Ji Ziyao, Liu Yanjun, Wang Xuemei 8

Comparison of Core Needle Biopsy and Fine Needle Aspiration for Ultrasound Guided Percutaneous Lung Biopsy

Zhao Weihong, Li Shilin, Su Liyang, et al. 11

Assessment of Left Atrial Functon and Synchrony in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome By Two-dimensional Speckle Tracking Imaging

Shi Yanping, Li Yidan, Zhao Zhiling, et al. 14

Evaluation of the Left Heart Function in Patients with Chronic Renal Failure at Decompensation Stage Complicated with Hypertension by Two-Dimensional Speckle Tracking Imaging

Duan Wenjiao, Liu Rong, Zhao Qiuxia 18

Comparative Analysis of Ultrasound Findings in Arteriovenous Malformation and Venous Malformation

Li Jia, Xiong Ping, Gong Xia, et al. 22

Value of Endoscopic Ultrasonography in Diagnosis of Subepithelial Lesions of Upper Gastrointestinal Tract

Zhao Huan, Yao Ping 25

High-Resolution Ultrasound in the Diagnosis of Meckel'S diverticulum in Pedi- atric Patients

Huo Yaling, Zheng Bin, Gu Huihui, et al. 29

Effectiveness and Safety Analysis of Percutaneous Central Venous Catheteriza- tion in the Treatment of Renal Cysts With Polycinol Sclerosis

Li Qing, Zhao Weian, Fang Jianqiang 32

Clinical Value of Contrast-enhanced Ultrasound in Diagnosis of Isolated Auto- immune Pancreatitis

Zhang Qi, Yang Daohui, Yu Lingyun, et al. 35

Quantification of Doppler Flow Parameters of the Right Pulmonary Artery of Normal Fetuses Using Fetal Doppler Echocardiography

Li Na, Zhao Bowen, Liu Weida, et al. 39

| | |
|--|----|
| Study on the Relationship between Fetal Nuchal Translucency Thickness and Adverse Pregnancy Outcome | |
| Zheng Ye, Yong Qiang, Zhang Lei, et al. | 43 |
| Transvaginal Real-time Shear Wave Elastography in the Diagnosis of Cervical Disease | |
| Liu Chun, Lu Man, Li Tingting, et al. | 46 |
| The Clinical Application Value of Automated Breast Volume Scanner in the Diagnosis of Inguinal Hernia | |
| Yu Fangfang, Ni Xianwei, Yang Yan | 49 |
| Comparison of Sonographic Features between Inverted Urothelial Papilloma and Urothelial Carcinoma of the Bladder | |
| Yang Fan, Wu Huolin, Chen Yuan, et al. | 52 |
| Three-dimensional Ultrasound Preliminary Observation of the Levator ani Muscle Injury Due to Childbirth | |
| Chen Jingwan, Yan Jing, Yang Daoling, et al. | 56 |
| Value of Color Doppler Ultrasound in Early Diagnosis of Lower Limb Arteriosclerosis in Patients with Type 2 Diabetes and Sub-clinical Hypothyroidism | |
| Zeng Lanfen, Zhao Ping, Wan Rong, et al. | 59 |
| Pavlik Harness Treatment for Developmental Dysplasia of the Hip and Role of Ultrasound Assessment | |
| He Jingnan, Lü Xuemin, Chen Tao, et al. | 63 |
| Comparison of Three Ultrasonographic Examinations on the Synovial Membrane Fistula of RA Patients | |
| Liu Huanyan, Du Jianwen, Wang Hong, et al. | 66 |
| The Evaluation of Normal Tendons by Shear-wave Elastography: A Pilot Study | |
| Hao Yunxia, Cui Ligang, Sun Yang | 69 |
| BASIC RESEARCH | |
| Experimental Study: Effects and Mechanisms of Microbubble-enhanced Ultrasound Combined with Prothrombin on Blocking the Microvessels in Rabbit VX2 Liver Tumors | |
| Shi Ying, Gu Fen, Yang Qian, et al. | 73 |
| Effects of <i>L</i>-arginine in Renal Ischemia-reperfusion Injury in Rats: Quantitative Analysis with Contrast-enhanced Ultrasound | |
| Kuang Bin, Li Mingxing, Sun Xiaoying, et al. | 76 |
| EXPERIENCE COMMUNICATION | |
| Application of Two-dimensional and Real-time Three-dimensional Transesophageal Echocardiography in Percutaneous Left Atrial Appendage Closure and Their Follow-up | |
| Yu Yi, Wang Qunshan, Feng Xiangfei, et al. | 80 |
| Ultrasonic Typing and Diagnostic Analysis for Spleen Angioma | |
| Chen Zhikui, Zhang Xiujuan, Qian Qingfu, et al. | 84 |
| Prenatal Diagnosis of Fetal Bladder Exstrophy by Ultrasound | |
| Dong Lan, Cai Ailu, Yang Zeyu, et al. | 87 |
| The Diagnostic Value Analysis of Transperineal Ultrasonography on Stress Urinary Incontinence | |
| Wang Lihua, Chen Jun, Qiu Yue, et al. | 89 |

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

· 广告 ·

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