



ISSN 1002-0101

CN 11-2110/R

CODEN ZCYZEE

中国超声医学杂志

ZHONGGUO CHAOSHENG YIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月 刊

第30卷 第5期 (总第283期) Vol. 30 No. 5 2014 5

中国科学技术部中国科技论文统计源期刊
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
中国科技核心期刊
中国生物医学核心期刊
临床医学特种医学类核心期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)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 010144

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

中国超声医学杂志

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

月刊 1985年8月创刊 第30卷 第5期 2014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 周明理 周晓东

张新书 刘明瑜

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：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 北京82-151

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021信箱

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

- 腮腺腺泡细胞癌的超声表现[▲] 李佳 熊屏 龚霞等 385
- 甲状腺 Hürthle 细胞肿瘤: 超声表现及
诊断策略 李鹏 张惠 陈路增等 387
- 常规超声、钼靶和磁共振对腋窝淋巴结
状态的诊断价值评估[▲] 王怡 张欢 唐蕾等 391
- 剪切波新算法在乳腺实性结节良恶性
诊断中的应用 崔可飞 司彩凤 付超 395
- 超声心动图在单心室分型中的应用价值
和体会[▲] 徐敏 侯阳 任卫东等 400
- 经胸超声心动图在软缘残端房间隔缺损
封堵术中的应用 陆娟 姚志勇 刘丽赞等 404
- 超声心动图对房间隔缺损大小测量值的
可靠性的 meta 分析[▲] 苏虹月 郭盛兰 邓燕等 407
- 实时剪切波超声弹性成像对健康成人肝
组织硬度定量分析研究[▲] 杨道玲 韦嘉 张勇等 411
- 瞬时弹性成像对非酒精性脂肪性肝病的
应用价值[▲] 李岩 郝志华 陈春彦等 414
- 三维超声造影技术在 HIFU 治疗肝肿瘤中的
初步临床研究[▲] 张喆 金成兵 周崑等 419
- 声触诊组织量化技术在诊断肾实质性肿瘤中的
初步研究 马芬芬 崔建华 王兴田等 422
- 超声引导经皮肾活检中应用不同针径活检
针的对比分析 王玉玲 李静怡 黄涌泉等 426
- 胎儿超声心动图正常值的测定及其与孕龄的
关系研究[▲] 谷孝艳 何怡华 张焯等 429
- 胎儿室管膜囊肿的超声表现及预后分析[▲] 王新霞 栗河舟 王铭等 435
- 超声引导下经皮穿刺活检在腹膜后纤维化
中的临床价值 郝冬兰 刘伟 门永忠等 438
- 超声引导经皮水冷微波消融治疗老年结
直肠癌肝转移[▲] 王建彬 梁萍 于杰等 440
- 超声造影判断类风湿性关节炎膝滑膜炎
活动性的价值[▲] 常帅 赵亮 朱剑等 444

超声对膝上穿静脉瓣膜功能不全的评价作用	王宁 武敬平 姜洪茹	449
实验研究		
携 siRNA 真核表达载体靶向脂质微泡的构建及其体外靶向性研究▲	魏巍丽 林敏 陈志奎等	454
声脉冲辐射力成像技术评价兔肝 VX ₂ 肿瘤冷热交替治疗后弹性变化的初步研究▲	孙迪 申锴 魏聪等	457
超声引导冷冻与射频消融对兔肌肉局部炎症反应及瘢痕形成的比较▲	吴家祥 吕国荣 李伯义等	461
经验交流		
川崎病性冠状动脉瘤合并血栓及其并发症的超声研究	魏亚娟 赵晓兰 刘保民	465
17 例团块型腹腔结核的超声表现分析	张文智 杨高怡 王大力等	469
先天性右室憩室的产前超声诊断——附 2 例病例报告	梁小碧 张智伟 潘徽	472
病例报告		
超声诊断胎儿右手少指畸形 1 例	吴丽华 雷鸣 刘浩	390
超声诊断颈部海绵状血管瘤内假性静脉瘤并活动性血栓 1 例	张红 徐薇	399
胎儿原始玻璃体残留组织增生症 (PHPV) 超声表现 1 例	刘旭静 张文缙	425
双肾动脉小慢波诊断主动脉缩窄 1 例	马月竹 苗立英	452
胰头部局限性 Castleman 病超声表现 1 例	刘方方 刘凤芹 方志欣	464
超声诊断左房三房心 (漏诊房缺) 1 例	蒋云峰 姚侃	475
超声心动图观察心脏转移性淋巴瘤的化疗效果 1 例	吴满丽 章仁品 刘潇	476
超声诊断胆囊壁囊肿 1 例	沈美玉 张尚杰	477
儿童胰腺微囊型浆液性囊腺瘤超声表现 1 例	王立刚 范小明 洪晓平	478
双侧腹股沟隐睾并右侧恶变精原细胞瘤的高频彩超表现 1 例	高建津 刘洁华 冯佩明	479
超声内镜误诊胃体类癌 1 例	马晓燕 张平	480
广 告		
飞伊诺科技 (苏州) 有限公司		封二
通用电气 (中国) 有限公司医疗系统		封二 (1)
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		对封二 (2、3)
深圳市开立科技有限公司		对目录
沈阳东软医疗系统有限公司		对封三 (2)
法国声科有限公司		对封三 (1)
东芝医疗系统 (中国) 有限公司		封三
日立医疗 (广州) 有限公司		封四

本期定稿专家：杨娅 勇强 姚克纯 裴秋艳

CHINESE JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Monthly Established in August 1985 Volume 30 Number 5 May 16 2014

Responsible Institution

Ministry of Scientific and Technological
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: 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. 100098-021 Beijing
100098, China
Tel: 0086-10-82138756
Fax: 0086-10-82138756
E-mail: csyx66@126.com

CSSN

ISSN 1002-0101
CN 11-2110/R

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH ARTICLES

Ultrasound Characteristics of Primary Parotid Acinic Cell Carcinoma

Li Jia, Xiong Ping, Gong Xia, et al. 385

Hürthle Cell Neoplasm of the Thyroid: Sonographic Appearances and Diagnostic Strategy

Li Peng, Zhang Hui, Chen Luzeng, et al. 387

Evaluation of Basic Ultrasound, Mammography and MR Imaging in the Diagnosis of Superficial Axillary Lymph Nodes

Wang Yi, Zhang Huan, Tang Lei, et al. 391

The New Algorithm of Shear Wave Elastography in the Differential of Benign and Malignant Breast Masses

Cui Kefei, Si Caifeng, Fu Chao 395

Application Value of Echocardiography in the Single Ventricle Genotyping and Experience

Xu Min, Hou Yang, Ren Weidong, et al. 400

Application of Thoracic Echocardiography in Occlusion of Atrial Septal Defect (ASD) with Thin Stump

Lu Juan, Yao Zhiyong, Liu Liyun, et al. 404

Reliability of Echocardiography in Detecting and Measuring Atrial Septal Defect: Meta-analysis

Su Hongyue, Guo Shenglan, Deng Yan, et al. 407

Quantitative Analysis of Liver Tissue Stiffness in Healthy Adults by Real-time Shear Wave Elastography

Yang Daoling, Wei Jia, Zhang Yong, et al. 411

Application Value of Transient Elastography in Nonalcoholic Fatty Liver Disease

Li Yan, Hao Zhihua, Chen Chunyan, et al. 414

Primary Clinical Research of 3D Contrast-enhance Ultrasound in the Treatment of Liver Tumor with HIFU

Zhang Zhe, Jin Chengbing, Zhou Kun, et al. 419

A Preliminary Study of Virtual Touch Tissue Quantification in the Diagnosis of Renal Solid Tumors

Ma Fenfen, Cui Jianhua, Wang Xingtian, et al. 422

Comparative Analysis of Efficacy of Different Size Needle in Ultrasound-guided Percutaneous Renal Biopsy

Wang Yuling, Li Jingyi, Huang Yongquan, et al. 426

The Analysis of Fetal Echocardiographic Reference Value and Study on Relationship of These Measurements with Gestational Age

Gu Xiaoyan, He Yihua, Zhang Ye, et al. 429

Sonographic Imagings and Prognostic Analysis of Fetal Ependymal Cysts

Wang Xinxia, Li Hezhou, Wang Ming, et al. 435

The Clinical Effectiveness of Ultrasound-guided Percutaneous Biopsy in Retroperitoneal Fibrosis

Hao Donglan, Liu Wei, Men Yongzhong, et al. 438

Ultrasound-guided Percutaneous Microwave Ablation of Elderly Colorectal Liver Metastases

Wang Jianbin, Liang Ping, Yu Jie, et al. 440

The Value of Contrast-enhanced Ultrasonography in Identifying Activity of Knee Synovitis in Rheumatoid Arthritis

Chang Shuai, Zhao Liang, Zhu Jian, et al. 444

Ultrasonography in the Clinical Application of Incompetent Perforating Veins of the Thigh

Wang Ning, Wu Jingping, Jiang Hongru 449

BASIC RESEARCH

Preparation of Microbubble Carrying Eukaryotic Expression Vector of siRNA and Herceptin and Its Targeting Ability in Vitro

Wei Weili, Lin Min, Chen Zhikui, et al. 454

Primary Study of the Acoustic Radiation Force Impluse on the Elasticity of Rabbit VX₂ Liver Tumor after Alternated Cooling and Heating Treatment

Sun Di, Shen E, Wei Cong, et al. 457

Comparison of Cryotherapy and Radiofrequency Ablation Guided by Ultrasound with Regard to Local Inflammation and Scar Formation in Rabbit Muscle

Wu Jiexiang, Lü Guorong, Li Boyi, et al. 461

EXPERIENCE COMMUNICATION

Echocardiographic Study of Coronary Artery Aneurysms with Thrombus and Its Complications Caused by Kawasaki Disease

Wei Yajuan, Zhao Xiaolan, Liu Baomin 465

Sonographic Findings of 17 Cases of Mass-type Abdominal Tuberculosis

Zhang Wenzhi, Yang Gaoyi, Wang Dali, et al. 469

Prenatal Diagnosis of Congenital Right Ventricular Diverticulum: 2 Cases Report and Review of the Literature

Liang Xiaobi, Zhang Zhiwei, Pan Wei, et al. 472

**This Articles Were Finalized by Yang Ya, Yong Qiang,
Yao Kechun, Pei Qiuyan**

HITACHI
Inspire the Next

ALOKA
illuminate the change



小而强大

二郎神系列新产品
敬请期待

◎日立医疗(广州)有限公司

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

(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:<http://www.hitachi-ultrasound.cn>

HITACHI
Inspire the Next

邮发代号: 北京82-151
万方数据

国内统一刊号: CN11-2110/R

定价: 18.00元