

# 中华医学超声杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL ULTRASOUND (Electronic Edition)

月刊 2004年2月创刊 第20卷 第7期 2023年7月1日出版 电子期刊导读

## 主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主办

中华医学会

100710, 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100052, 北京东河沿街69号

电话: 0086-10-51322622

## 编辑

中华医学超声杂志(电子版)编辑委员会

100052, 北京东河沿街69号616室

电话: 0086-10-51322622

Email: csbjb@cma.org.cn

http://chaosheng.cma-cmc.com.cn

## 总编辑

姜玉新 唐杰

## 编辑部主任

李军亮

## 发行

国内: 北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044)

代号 BM1938

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号 80-313

## 电子期刊定价

每期28元, 全年336元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-6448

CN 11-9115/R

## 2023年版权归中华医学会所有

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

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊为电子期刊, 以网刊形式出版, 读者可以登录本刊网站, 输入以下电子期刊阅读码(本码仅限一个账号使用), 浏览整期内容

## 阅读码:

## 密码:

本册应读者需求按需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 述评

提升超声医疗水平 促进质量持续改进

姜玉新 王红燕 李建初等 675

### 专家共识

子宫病变超声质量控制指标专家共识 ... 国家超声医学质量控制中心

北京市超声医学质量控制和改进中心 679

### 专题笔谈

超声引导经皮肝脏肿瘤热消融的规范化与质量控制

周燕 经翔 685

超声医学专业医疗质量控制指标(2022年版)的解读

及临床应用 薛思生 陈舜 690

超声医疗质量管理研究热点与趋势展望—基于CiteSpace的

共词可视化分析 罗澜 刘丽文 693

### 超声医学质量控制

腹膜后神经鞘瘤的超声诊断质量及其影响因素分析

武玺宁 张培培 齐振红等 701

超声心动图定量评估二尖瓣反流程度的质量控制

钟露 曹省 宋宏宁等 705

基于CT-超声对照的肝脏局灶性病变超声漏诊状况分析:

一项单中心横断面质量控制调查报告

吕衡 董理聪 谢海琴等 712

PDCA循环法在超声浅表器官亚专科建设中的应用

张丽丽 陈莉 余美琴等 717

品管圈在提高前列腺癌穿刺检出率中的应用

方晔 谢晓红 罗辉 722

山市妇幼保健院开展胎儿系统超声筛查的效果分析

旺久 陈军 朱霞等 728

## 浅表器官超声影像学

- 超声联合临床特征的列线图模型预测甲状腺乳头状癌淋巴结转移的价值 ... 孙帼 谢迎东 徐超丽等 734  
基于中国甲状腺超声报告与数据系统分析超声在不同大小甲状腺结节中的  
诊断价值 ..... 李卫民 陈军民 黄艳丽等 743

## 生殖泌尿系统超声影像学

- 超声造影定量评价不同生存期移植肾血流灌注的临床价值 ..... 谢迎东 孙帼 徐超丽等 749

## 头颈部超声影像学

- 超声造影在脑胶质瘤切除术中的应用价值 ..... 王晗宇 张司可 张羽等 755

## 妇产科超声影像学

- 快速旋转扫查法在胎儿超声心动图检查中的应用价值 ..... 徐鹏 李军 高巍伦等 761

## 综述

- 肺超声评估间质性肺疾病的研究进展 ..... 孙智慧 王晓磊 乔春梅等 767  
超声在膝关节股骨滑车软骨评估中的应用研究进展 ..... 刘晖 刘爱峰 刘斌等 770  
超声引导经皮置管技术在外科术后并发症中的应用 ..... 王涵 黄斌 卜智斌 774  
甲状腺良性结节消融治疗现状及进展 ..... 李怡 张艳 罗渝昆 777

## 病例报告

- 产气型肺炎克雷伯杆菌肝脓肿破裂患者的超声特征分析一例 ..... 王晓庆 郑海宁 温朝阳 781  
影像学表现为肾囊性肿块的未分类肾细胞癌一例 ..... 褚丹 曾书城 783

## 视频

- 提升超声医疗水平 促进质量持续改进 ..... 姜玉新 786



## 电子期刊阅读码使用说明

本刊为电子期刊，以网刊形式出版。读者可以登录本刊官网，输入电子期刊阅读码（详见每册版权页），阅览整期内容。每个电子阅读码仅限一个账号使用，阅读码使用步骤如下：

第一步：登录本刊官网：<http://chaosheng.cma-cmc.com.cn>

第二步：登录账户（如您还未注册账号，请先注册）

第三步：点击“过刊浏览”，选择阅读码对应的刊期

第四步：点击“购买整期”

第五步：点击“输入阅读码”

第六步：输入本册阅读码和密码后，点击“提交”，即可阅览当期内容。

本期执行主编 姜玉新 王红燕

本期责任编辑 吴春凤 本期英文编辑 王天奇 本期责任排版 年丽红

---

---

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL ULTRASOUND (Electronic Edition)

Monthly Established in February 2004 Volume 20, Number 7 July 1, 2023

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Medical Ultrasound (Electronic Edition)  
Room 616, 69 Dongheyan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-51322622  
Email: csbjb@cma.org.cn  
<http://chaosheng.cma-cmc.com.cn>

## Editor-in-Chief

Jiang Yuxin (姜玉新)  
Tang Jie (唐杰)

## Managing Director

Li Junliang (李军亮)

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 1938

## CSSN

ISSN 1672-6448  
CN 11-9115/R

## Copyright © 2023 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Improvement of the level of ultrasound medical treatment to promote continuous quality improvement** .....675  
*Jiang Yuxin, Wang Hongyan, Li Jianchu, et al*

### Expert Consensus

- Expert consensus on ultrasound quality control indicators for uterine lesions** .....679  
*National Ultrasound Medical Quality Control Center, Beijing Ultrasound Medical Quality Control Center*

### Lectures

- Standardization and quality control of ultrasonography-guided percutaneous thermal ablation of liver cancer** .....685  
*Zhou Yan, Jing Xiang*

- Interpretation and clinical application of ultrasound medical quality control indicators (2022 edition)** .....690  
*Xue Ensheng, Chen Shun*

- Research hotspots and trends in ultrasound medical quality management: co word visualization analysis based on CiteSpace** .....693  
*Luo Lan, Liu Liwen*

### Ultrasound Quality Control

- Quality of ultrasonic diagnosis of retroperitoneal schwannomas and its influencing factors** .....701  
*Wu Xining, Zhang Peipei, Qi Zhenhong, et al*

- Quality control of quantitative assessment of mitral regurgitation by echocardiography** .....705  
*Zhong Lu, Cao Sheng, Song Hongning, et al*

- CT-ultrasound comparison for evaluating missed diagnosis of focal liver lesions by ultrasound: a single-center cross-sectional quality control survey** .....712  
*Lyu Heng, Dong Licong, Xie Haiqin, et al*

- Application value of PDCA cycle in construction of superficial organ ultrasound subspecialty** .....717  
*Zhang Lili, Chen Li, Yu Meiqin, et al*

- Application of quality control circle in improving prostate cancer detection rate by puncture biopsy** .....722  
*Fang Ye, Xie Xiaohong, Luo Hui*

<b>Effect of implementing fetal systemic ultrasound screening in Material and Child Health Hospital of Shannan</b> .....	728
<i>Wang Jiu, Chen Jun, Zhu Xia, et al</i>	
<b>Superficial Parts Ultrasound</b>	
<b>Clinical value of a nomogram based on ultrasonic and clinical features for predicting central and lateral cervical lymph node metastases of thyroid papillary carcinoma</b> .....	734
<i>Sun Guo, Xie Yingdong, Xu Chaoli, et al</i>	
<b>Diagnostic value of Chinese thyroid imaging reporting and data system in thyroid nodules with different sizes</b> .....	743
<i>Li Weimin, Chen Junmin, Huang Yanli, et al</i>	
<b>Genitourinary Ultrasound</b>	
<b>Clinical value of quantitative contrast-enhanced ultrasound in evaluation of blood perfusion of transplanted kidney at different survival stages</b> .....	749
<i>Xie Yingdong, Sun Guo, Xu Chaoli, et al</i>	
<b>Head and Neck Ultrasound</b>	
<b>Application value of intraoperative contrast-enhanced ultrasound in surgical resection of glioma</b> .....	755
<i>Wang Hanyu, Zhang Sike, Zhang Yu, et al</i>	
<b>Obstetric and Gynecologic Ultrasound</b>	
<b>Application of fast rotary scanning method in fetal echocardiography</b> .....	761
<i>Xu Peng, Li Jun, Gao Weilun, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Advances in ultrasonographic evaluation of interstitial lung disease: a review</b> .....	767
<i>Sun Zhihui, Wang Xiaolei, Qiao Chunmei, et al</i>	
<b>Application of ultrasound in evaluation of femoral trochlear cartilage of the knee joint</b> .....	770
<i>Liu Hui, Liu Aifeng, Liu Bin, et al</i>	
<b>Ultrasound-guided percutaneous catheter drainage technique in surgical postoperative complications</b> .....	774
<i>Wang Han, Huang Bin, Bu Zhibin</i>	
<b>Ablative therapy of benign thyroid nodules: a review and update</b> .....	777
<i>Li Yi, Zhang Yan, Luo Yukun</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Ultrasonographic features of ruptured liver abscess caused by gas-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i>: a case report</b> .....	781
<i>Wang Xiaoqing, Zheng Haining, Wen Chaoyang</i>	
<b>Unclassified renal cell carcinoma manifesting as a renal cystic mass on imaging: a case report</b> .....	783
<i>Chu Dan, Zeng Shu'e</i>	
<b>Video</b>	
<b>Improvement of the level of ultrasound medical treatment to promote continuous quality improvement</b> .....	786
<i>Jiang Yuxin</i>	