

# 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8期 2023年8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

### 小儿超声影像学

- 超声衰减参数成像评价儿童代谢相关脂肪性肝病的价值  
.....刘婷婷 林妍冰 汪珊等 787
- 超声对儿童髋关节暂时性滑膜炎的诊断价值  
.....周钰茜 肖欢 唐毅等 795
- 小儿永存第五主动脉弓的解剖特征和超声心动图诊断特点  
.....范铭 俞劲 施旭聪等 801
- 新生儿静脉导管测量以及分流率评估方法的新探索  
.....胡晗宇 杨红芬 刘玲艳 805

### 外周血管超声影像学

- 颈内动脉闭塞病变管腔结构和血流动力学特征分析  
.....刘欢颜 华扬 贾凌云等 809
- 颈部血管超声在粥样硬化斑块易损性评估中的应用价值  
.....张莲莲 惠品晶 丁亚芳 816
- 中青年人颈动脉粥样硬化病变的相关危险因素分析  
.....马艳波 华扬 刘桂梅等 822

### 心血管超声影像学

- 三维超声心动图及二维斑点追踪成像对持续性心房颤动  
复律后双心房逆向重构的评估.....刘丹妮 敖梦 冉海涛等 827
- 无创心肌做功对左束支传导阻滞患者左心室整体及节段  
心肌收缩功能的评价.....孙佳英 黄云洲 任书堂等 836

### 浅表器官超声影像学

- 含鳞状细胞癌成分的乳腺化生性癌的超声与病理  
特征分析.....郑亚平 曾书城 844
- 术前经皮超声造影对乳腺癌腋窝前哨淋巴结转移及负荷的  
诊断价值.....邵华 那子悦 荆慧等 849
- 男性乳腺肿块的超声造影特征.....张旭 徐建平 苏冬明等 854

## 妇产科超声影像学

胎儿超声心动图测量 McGoon 指数在评价胎儿肺血管发育中的应用…………… 张璟璟 赵博文 潘美等 860

## 综述

肥厚型心肌病猝死危险因素的影像学评估进展…………… 李莹 欧绪梅 梁常婷等 866

影响声动力疗法抗肿瘤疗效的因素分析…………… 田慧敏 程文 871

左心室舒张功能评估现状及人工智能应用的研究进展…………… 陈煦 杨菲菲 林锡祥等 875

## 病例报告

迁延生长的血管平滑肌脂肪瘤——结节性硬化病一例…………… 李鸣瑶 耿文磊 吴伟春 879

超声诊断舌骨颈动脉撞击综合征一例…………… 何霖 胡加银 882

颌下婴儿型纤维肉瘤超声表现一例…………… 王秀华 郑毅 余钺等 885

中华医学超声杂志（电子版）第四届编辑委员会成员名单…………… 对封二

中华医学超声杂志（电子版）第四届通讯编委名单…………… 794

中华医学超声杂志（电子版）稿约见本卷第 1 期



## 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），浏览整期内容。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”，即可浏览当期内容。

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL ULTRASOUND (Electronic Edition)

Monthly Established in February 2004 Volume 20, Number 8 August 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

### Pediatric Ultrasound

**Evaluation of metabolic dysfunction-associated fatty liver disease in children by ultrasound-guided attenuation parameter** ..... 787

*Liu Tingting, Lin Yanbing, Wang Shan, et al*

**Diagnostic value of ultrasound in children with temporary hip synovitis** ..... 795

*Zhou Yuhan, Xiao Huan, Tang Yi, et al*

**Anatomic and echocardiographic characteristics of persistent fifth aortic arch in children** ..... 801

*Fan Ming, Yu Jin, Shi Xucong, et al*

**New exploration of methods for neonatal venous catheter measurement and diversion rate evaluation** ..... 805

*Hu Hanyu, Yang Hongfen, Liu Lingyan*

### Peripheral Vascular Ultrasound

**Lumen structure and hemodynamic characteristics of occluded internal carotid artery** ..... 809

*Liu Huanyan, Hua Yang, Jia Lingyun, et al*

**Clinical value of carotid Doppler ultrasonography in assessing vulnerability of atherosclerotic plaques** ..... 816

*Zhang Lianlian, Hui Pinjing, Ding Yafang*

**Risk factors for carotid atherosclerotic lesions in middle adults** ..... 822

*Ma Yanbo, Hua Yang, Liu Guimei, et al*

### Cardiovascular Ultrasound

**Biatrial structure and function reverse remodelling in patients with persistent atrial fibrillation after cardioversion: evidence from three dimensional echocardiography and two dimensional speckle tracking imaging** ..... 827

*Liu Danni, Ao Meng, Ran Haitao, et al*

**No-invasive myocardial work for evaluation of global and segmental myocardial function in patients with left bundle branch block** ..... 836

*Sun Jiaying, Huang Yunzhou, Ren Shutang, et al*

### Superficial Parts Ultrasound

**Ultrasound and pathological characteristics of breast metaplastic carcinoma containing squamous cell carcinoma components** ..... 844

*Jia Yaping, Zeng Shu'e*

<b>Value of preoperative percutaneous contrast-enhanced ultrasound in diagnosis of axillary sentinel lymph node metastasis and burden in breast cancer</b> .....	849
<i>Shao Hua, Na Ziyue, Jing Hui, et al</i>	
<b>Contrast-enhanced ultrasound features of male breast masses</b> .....	854
<i>Zhang Xu, Xu Jianping, Su Dongming, et al</i>	

**Obstetric and Gynecologic Ultrasound**

<b>Evaluation of fetal pulmonary development using McGoon index measured by fetal echocardiography</b> .....	860
<i>Zhang Jingjing, Zhao Bowen, Pan Mei, et al</i>	

**Reviews**

<b>Progress in imaging evaluation of risk factors for sudden death in hypertrophic cardiomyopathy</b> .....	866
<i>Li Ying, Ou Xumei, Liang Changting, et al</i>	
<b>Factors affecting antitumor efficacy of sonodynamic therapy</b> .....	871
<i>Tian Huimin, Cheng Wen</i>	
<b>Progress in left ventricular diastolic function evaluation and artificial intelligence application</b> .....	875
<i>Chen Xu, Yang Feifei, Lin Xixiang, et al</i>	

**Case Reports**

<b>A case of tuberous sclerosing manifesting as angiomyolipoma with migrating growth</b> .....	879
<i>Li Mingyao, Geng Wenlei, Wu Weichun</i>	
<b>A case of carotid-hyoid impingement syndrome diagnosed by ultrasound</b> .....	882
<i>He Lin, Hu Jiayin</i>	
<b>Ultrasound manifestations of submaxillary infantile fibrosarcoma: a case report</b> .....	885
<i>Wang Xiuhua, Zheng Yi, Yu Cheng, et al</i>	



中 華 醫 學 會