

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6期 2023年6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

心血管超声影像学

- 左心室压力-应变环对阻塞型睡眠呼吸暂停综合征患者心肌功能的评价 金姝 丁雪晏 蔡绮哲等 575
- 左心室心肌应对无症状重度主动脉瓣狭窄患者的预后评估价值 应康 杨璨莹 刘凤珍等 581
- 驻不同海拔高度高原人员习服后心脏结构和功能变化的超声心动图评估 吴赤球 韦曙东 张辉等 588
- 心脏囊性占位病变的超声心动图特征分析 严薇 马小静 何俏阅 594

妇产科超声影像学

- 胎儿心脏定量分析技术对正常胎儿心脏形态及收缩功能的评价 谭芳 杨娇娇 沈玉琴等 598
- 超声心动图在胎儿心脏介入治疗室间隔完整的肺动脉闭锁中的应用价值 罗刚 泮思林 陈涛涛等 605
- 胎儿左头臂静脉正常与异常超声图像特征及其临床意义 黄佳 石华 张玉国等 610
- 超声检测胎儿脐动脉和大脑中动脉血流对胎儿宫内窘迫的诊断价值 袁泽 庄丽 618

浅表器官超声影像学

- 血清学指标联合常规超声及超声造影评分诊断原发性干燥综合征的临床价值 蒋佳纯 王晓冰 陈培荣等 622
- 超声联合乳腺X线摄影及PR、Her-2预测高级别与中低级别乳腺导管原位癌的价值 武壮壮 张晓娟 史泽洪等 631

外周血管超声影像学

- 剪切波弹性成像联合极速脉搏波技术评估颈动脉弹性对糖尿病性视网膜病变的预测价值 王珏 陈赛君 贵志飞等 636

小儿超声影像学

- 孤立型主动脉缩窄的超声心动图诊断及术后随访研究 吴群 张鑫 李培等 642

综述

- 影像基因组学在前列腺癌中的应用进展 杨倩 罗渝昆 唐杰 647
- 基于人工智能的超声心动图评估左心室舒张功能的应用进展 王亚文 吴伟春 650
- 心肌超声弹性成像的研究进展 李冬梅 邓燕 654
- 左心房自发显影在心房颤动介入治疗中的研究进展 王钊 张盛敏 657
- 超声引导下热消融治疗甲状腺功能亢进的应用进展 陈益豪 贡雪灏 徐晓红等 661
- 心房功能性二尖瓣反流机制及超声评估新进展 王柳青 陈金玲 665

病例报告

- 超声诊断婴幼儿继发性空肠狭窄一例 江敏睿 杨春江 范晓等 668
- 床旁超声评价淡水淹溺性心脏停搏复苏后肺损伤一例 陈颖颖 汪茜 周闪闪等 672

- 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 629
- 中华医学超声杂志（电子版）稿约见本卷第1期



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。

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

Cardiovascular Ultrasound

**Assessment of myocardial function in patients with obstructive
sleeping apnea syndrome by left ventricular
pressure-strain loop**575

Jin Shan, Ding Xueyan, Cai Qizhe, et al

**Prognostic value of left ventricular myocardial strain in asymptomatic
patients with severe aortic stenosis**581

Ying Kang, Yang Canying, Liu Fengzhen, et al

**Assessment of left and right ventricular morphology and function
after acclimatization at different altitudes
by echocardiography**588

Wu Chiqiu, Wei Shudong, Zhang Hui, et al

**Echocardiographic characteristics of cystic space-occupying lesions
in the heart**594

Yan Wei, Ma Xiaojing, He Qiaoyue

Obstetric and Gynecologic Ultrasound

**Evaluation of normal fetal heart morphology and systolic function
by fetal heart quantification technique**598

Tan Fang, Yang Jiaojiao, Shen Yuqin, et al

**Application of echocardiography in fetal cardiac intervention of
pulmonary atresia with intact ventricular septum**605

Luo Gang, Pan Silin, Chen Taotao, et al

**Ultrasonographic features of normal and abnormal fetal left
brachiocephalic vein and their clinical significance**610

Huang Jia, Shi Hua, Zhang Yuguo, et al

**Value of ultrasound detection of fetal umbilical artery and
middle cerebral artery blood flow in diagnosis of fetal
intrauterine distress**618

Yuan Ze, Zhuang Li

Superficial Parts Ultrasound

**Clinical value of serological indicators combined with conventional
ultrasound and contrast-enhanced ultrasound scoring in
diagnosis of primary Sjögren's syndrome**622

Jiang Jiachun, Wang Xiaobing, Chen Peirong, et al

Prognostic value of ultrasound combined with mammography and PR and HER-2 status in high-grade and middle-low-grade ductal carcinoma in situ of the breast	631
<i>Wu Zhuangzhuang, Zhang Xiaojuan, Shi Zehong, et al</i>	
Peripheral Vascular Ultrasound	
Predictive value of carotid artery elasticity evaluated by shear wave elastography combined with ultrafast pulse wave imaging for diabetic retinopathy	636
<i>Wang Jue, Chen Saijun, Ben Zhifei, et al</i>	
Pediatric Ultrasound	
Echocardiographic diagnosis and postoperative follow-up study of isolated aortic coarctation	642
<i>Wu Qun, Zhang Xin, Li Pei, et al</i>	
Reviews	
Application progress of imaging genomics in prostate cancer	647
<i>Yang Qian, Luo Yukun, Tang Jie</i>	
Progress in application of artificial intelligence-based echocardiography in assessment of left ventricular diastolic function	650
<i>Wang Yawen, Wu Weichun</i>	
Progress in research of myocardial ultrasound elastography	654
<i>Li Dongmei, Deng Yan</i>	
Progress in research of left atrial spontaneous echo contrast in interventional therapy of atrial fibrillation	657
<i>Wang Zhao, Zhang Shengmin</i>	
Progress in application of ultrasound-guided thermal ablation in treatment of hyperthyroidism	661
<i>Chen Yihao, Gong Xuehao, Xu Xiaohong, et al</i>	
New progress in understanding of mechanism of atrial functional mitral regurgitation and its ultrasound evaluation	665
<i>Wang Liuqing, Chen Jinling</i>	
Case Reports	
Ultrasound evaluation of acquired jejunal atresia in an infant: a case report	668
<i>Jiang Minrui, Yang Chunjiang, Fan Xiao, et al</i>	
Evaluation of lung injury after resuscitation of cardiac arrest due to freshwater drowning by bedside ultrasound: a case report	672
<i>Chen Yingying, Wang Qian, Zhou Shanshan, et al</i>	