

# 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18卷 第4期 2021年4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

2021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

### 腹部超声影像学

经直肠三维超声诊断直肠黏液腺癌与非黏液腺癌的

配对病例对照研究 ..... 刘敏 郑玮 刘颖等 337

胃超声检查对胃癌诊断价值的Meta分析

..... 张丹妮 沈理 张俊等 344

### 心血管超声影像学

eSie Valves 三维自动定量技术评估肥厚型梗阻性心肌病

改良扩大Morrow围术期主动脉根部变化

..... 龚俊松 段福建 康文英等 355

血流向量成像技术评价慢性肾脏病合并舒张功能不全患者

左心室能量损耗 ..... 王伟 王岳恒 白晖等 361

二维斑点追踪技术评价左束支区域起搏早期左心室收缩

功能及同步性 ..... 严霜霜 邓晓奇 熊峰等 368

### 浅表器官超声影像学

Riedel 甲状腺炎的超声表现及病理特征

..... 李文波 朱庆莉 张青等 375

三阴性乳腺癌超声表现及其腋下淋巴结转移的

相关危险因素 ..... 段彤彤 李晓琴 范光磊等 381

甲状腺滤泡型乳头状癌的超声及临床特征

..... 倪晓枫 詹维伟 周伟等 386

### 小儿超声影像学

主动脉弓离断及其合并畸形和综合症的超声心动图表现

..... 郑淋 马宁 张鑫等 391

### 生殖泌尿超声影像学

剪切波弹性成像定量评估糖尿病肾病患者肾损害程度

..... 种静 杨雪 武斌等 398

### 超声医学质量控制

质量改进模型在乳腺肿瘤患者术前超声诊断流程中的应用

..... 马莉 秦菁 朱庆莉等 402

## 基础研究

超声引导下髂动脉破裂出血模型的建立 ..... 黄钰清 吴盛正 陈祥慧等 407

## 综述

甲状腺乳头状癌侵袭性亚型病理分子生物学特征的研究进展 ..... 马静 崔立刚 王淑敏 412

强直性脊柱炎相关心血管病变的超声研究进展 ..... 李思靓 袁建军 朱好辉 416

影像学诊断成人左心室心肌致密化不全的研究进展 ..... 寇涂利 尹立雪 420

自体动静脉内瘘的建立对终末期肾病患者心脏功能影响的研究进展 ..... 张艺 刘娅妮 424

## 病例报告

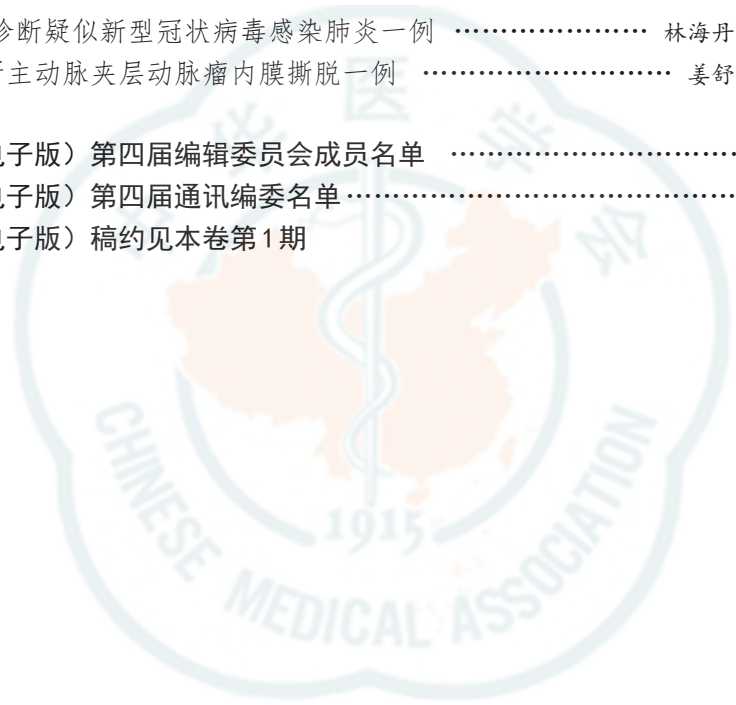
5G 远程机器人超声诊断疑似新型冠状病毒感染肺炎一例 ..... 林海丹 吴盛正 李柯研等 428

床旁超声心动图诊断主动脉夹层动脉瘤内膜撕脱一例 ..... 姜舒 王小丛 张艳丽等 431

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 ..... 354

中华医学超声杂志（电子版）稿约见本卷第1期



中 華 醫 學 會

**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 © 2021 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**

**Abdominal Ultrasound**

- Value of three-dimensional transrectal ultrasound in diagnosis of  
rectal mucinous adenocarcinoma and non-mucinous  
adenocarcinoma: a matched case-control study** .....337  
*Liu Min, Zheng Wei, Liu Ying, et al*
- Diagnostic value of oral contrast trans-abdominal  
ultrasonography for gastric cancer: a meta-analysis** .....344  
*Zhang Danni, Shen Li, Zhang Jun, et al*

**Cardiovascular Ultrasound**

- Evaluation of aortic root changes in hypertrophic  
obstructive cardiomyopathy patients in perioperative period  
of modified Morrow procedure with eSie Valves software** .....355  
*Gong Junsong, Duan Fujian, Kang Wenying, et al*
- Evaluation of left ventricular energy loss by vector flow mapping  
in patients with chronic kidney disease with diastolic dysfunction** ...361  
*Wang Wei, Wang Yueheng, Bai Hui, et al*
- Evaluation of early left ventricular systolic function and synchronicity  
of left bundle branch pacing using two-dimensional speckle  
tracking imaging** .....368  
*Yan Shuangshuang, Deng Xiaoqi, Xiong Feng, et al*

**Superficial Parts Ultrasound**

- Ultrasound features and histopathological characteristics  
of Riedel's thyroiditis** .....375  
*Li Wenbo, Zhu Qingli, Zhang Qing, et al*
- Ultrasound signs of triple-negative breast cancer and its risk  
factors of axillary lymph node metastasis** .....381  
*Duan Tongtong, Li Xiaoqin, Fan Guanglei, et al*
- Sonographic and clinical features of follicular variant papillary  
thyroid carcinoma** .....386  
*Ni Xiaofeng, Zhan Weiwei, Zhou Wei, et al*

**Pediatric Ultrasound**

- Echocardiographic manifestations of interruption of the aortic arch  
and its accompanied cardiovascular malformations  
and syndromes** .....391  
*Zheng Lin, Ma Ning, Zhang Xin, et al*

## Genitourinary Ultrasound

- Value of shear wave elastography in quantitative evaluation of patients with type 2 diabetic nephropathy** .....398  
*Chong Jing, Yang Xue, Wu Bin, et al*

## Medical Ultrasound Quality Control

- Application of model for improvement in preoperative diagnosis of breast lesions by ultrasound** .....402  
*Ma Li, Qin Jing, Zhu Qingli, et al*

## Basic Science Research

- Establishment of an animal model of iliac artery hemorrhage under ultrasound guidance** .....407  
*Huang Yuqing, Wu Shengzheng, Chen Xianghui, et al*

## Reviews

- Advances in understanding of molecular and pathological characteristics of aggressive subtypes of papillary thyroid carcinoma** .....412  
*Ma Jing, Cui Ligang, Wang Shumin*
- Advances in ultrasound research of cardiovascular manifestations associated with ankylosing spondylitis** .....416  
*Li Sijing, Yuan Jianjun, Zhu Haohui*
- Progress in imaging diagnosis of left ventricular non-compaction cardiomyopathy in adults** .....420  
*Kou Tuli, Yin Lixue*
- Effect of autologous arteriovenous internal fistula on cardiac function in patients with end-stage renal disease** .....424  
*Zhang Yi, Liu Yani*

## Case Reports

- 5G remote robot assisted ultrasound diagnosis of suspected corona virus disease 2019: a case report** .....428  
*Lin Haidan, Wu Shengzheng, Li Keyan, et al*
- A case of endometrial tearing of aortic dissection aneurysm diagnosed by bedside echocardiography** .....431  
*Jiang Shu, Wang Xiacong, Zhang Yanli, et al*

中華醫學會