

# 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21卷 第3期 2024年3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

2024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

### 妇产科超声影像学

胎儿颅脑五横切面法的临床应用

曾晴 文华轩 袁鹰等 243

妊娠11~13+6周胎儿颈后透明层和头臀长在双胎心脏

畸形筛查中的价值 尹宏宇 吴青青 李晓菲 251

胎儿脐-门-体静脉系统异常分流的产前超声诊断及

产后结局 朱惠娟 邝海燕 骆迎春等 257

超声O-RADS分类和临床特征对不同病理类型卵巢

浆液性肿瘤的诊断价值 张焱 刘春媚 姚瑾等 267

产前超声和MRI诊断胎儿硬脑膜窦畸形的联合应用

谢峰 伍玉晗 赵胜等 274

Miller-Dieker综合征胎儿产前超声、磁共振影像学特征及

遗传学分析 徐燕 茹彤 郑明明等 280

### 腹部超声影像学

超声造影LI-RADS系统联合甲胎蛋白对有无高危因素

背景人群肝细胞癌的诊断价值 马旦杰 黄品同 徐琛等 287

肝脏炎性假瘤的超声造影表现及其诊断价值

罗敏华 王文平 孔文韬 296

### 浅表器官超声影像学

甲状腺结节人工智能自动分割和分类系统的

建立和验证 伯小皖 郭乐杭 余松远等 303

### 介入超声影像学

淋巴瘤患者超声引导下颈内静脉置管术后静脉血栓形成的

危险因素评估 曹琨芃 王昕玥 吴柳希等 309

### 泌尿生殖系统超声影像学

基于超声纹理影像转录组学预测前列腺癌

杨倩 李秋洋 李楠等 319

## 超声医学质量控制

西藏自治区超声医学专业质量控制现状分析及对策.....德央 尼玛玉珍 苏娜等 327

## 教育培训

“可验证自学”继续医学教育模式在超声学科的应用效果分析  
.....张莉 郭乡平 罗林枝等 331

## 病例报告

超声造影联合细针穿刺确诊肌肉 Burkitt 淋巴瘤一例.....王翠萍 马娜 孙由静等 337  
超声造影诊断颈部深筋膜副甲状腺一例.....何羲凝 张冰琦 任秀昀等 340  
妊娠合并胎盘后子宫肌瘤红色变性一例.....张会迎 宋文龄 王静等 342



## 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。

**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 © 2024 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**

**Obstetric and Gynecologic Ultrasound**

**Clinical application of five axial planes of the fetal brain** ..... 243

*Zeng Qing, Wen Huaxuan, Yuan Ying, et al*

**Value of fetal nuchal translucency and crown-rump length in  
screening for fetal heart malformation in twins at**

**11-13+6 weeks of pregnancy** ..... 251

*Yin Hongyu, Wu Qingqing, Li Xiaofei*

**Prenatal ultrasound diagnosis and postpartum outcomes of  
abnormal umbilical-portal-systemic venous shunt** ..... 257

*Zhu Huijuan, Kuang Haiyan, Luo yingchun, et al*

**Value of ultrasound O-RADS classification and clinical  
characteristics in diagnosis of ovarian serous**

**tumors of different pathological types** ..... 267

*Zhang Yan, Liu Chunmei, Yao Jin, et al*

**Combined use of prenatal ultrasound and magnetic resonance  
imaging in diagnosis of fetal dural sinus malformation** ..... 274

*Xie Feng, Wu Yuhan, Zhao Sheng, et al*

**Prenatal ultrasound and MRI characteristics and genetic**

**analysis of Miller-Dieker syndrome** ..... 280

*Xu Yan, Ru Tong, Zheng Mingming, et al*

**Abdominal Ultrasound**

**Diagnostic value of CEUS LI-RADS combined with alpha-fetoprotein  
in hepatocellular carcinoma in populations with and**

**without high-risk factors** ..... 287

*Ma Danjie, Huang Pintong, Xu Chen, et al*

**Contrast-enhanced ultrasound findings of hepatic inflammatory  
pseudotumors and their diagnostic value** ..... 296

*Luo Minhua, Wang Wenping, Kong Wentao*

**Superficial Parts Ultrasound**

**Establishment and verification of an artificial intelligence system  
for automatic segmentation and classification of**

**thyroid nodules** ..... 303

*Bo Xiaowan, Guo Lehang, Yu Songyuan, et al*

## **Interventional Ultrasound**

- Risk factors for internal jugular venous thrombosis in patients with lymphoma after ultrasound-guided internal jugular vein catheterization** ..... 309  
*Cao Kunpeng, Wang Xinyue, Wu Liuxi, et al*

## **Genitourinary Ultrasound**

- A radiotranscriptomics approach for prediction of prostate cancer based on ultrasound image texture features**..... 319  
*Yang Qian, Li Qiuyang, Li Nan, et al*

## **Ultrasound Quality Control**

- Current situation and improvement measures of quality control of ultrasound in Tibet Autonomous Region** ..... 327  
*De Yang, Ni Ma Yuzhen, Su Na, et al*

## **Education and Cultivation**

- Application of "verifiable independent study" continuing medical education pattern in ultrasound department** ..... 331  
*Zhang Li, Guo Xiangping, Luo Linzhi, et al*

## **Case Report**

- Contrast-enhanced ultrasound combined with fine needle aspiration for diagnosis of muscular Burkitt lymphoma: a case report** ..... 337  
*Wang Cuiping, Ma Na, Sun Youjing, et al*
- Diagnosis of accessory thyroid glands in the deep cervical fascia by contrast-enhanced ultrasound: a case report**..... 340  
*He Xining, Zhang Bingqi, Ren Xiuyun, et al*
- A case of red degeneration of retroplacental leiomyoma during pregnancy** ..... 342  
*Zhang Huiying, Song Wenling, Wang Jing, et al*