

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17卷 第11期 2020年11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

广告经营许可证
京东工商广字第0233号

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

2020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。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

专家论坛

先天性脐静脉—门静脉系统发育异常新分类
..... 秦越 文华轩 廖伊梅等 1031

指南解读

美国放射学会卵巢—附件影像报告和数据系统
超声风险分层与管理共识指南的解读 陈程 戴晴 1051

妇产科超声影像学

新型智能产前超声技术在中晚孕期产前超声
检查中的应用价值 罗丹丹 文华轩 彭桂艳等 1061

胎儿肝局灶性结节性增生的产前超声
诊断与临床结局分析 田瑞霞 魏卓君 顾莉莉等 1070

胎儿心脏超声智能导航技术在常见胎儿圆锥动脉
干畸形关键诊断切面获得与显示中的
应用价值 郭俏俏 赵博文 庞海芬等 1076

IOTA ADNEX 模型与简单法则对附件区疑难病变的
诊断价值 刘真真 石志敏 徐钟慧等 1084

孕中期超声与甲状腺激素联合检查对诊断
非匀称型胎儿宫内生长受限的价值
..... 吕康泰 赵海静 邓红彬等 1090

内寄生胎产前超声影像学特征与病理对照分析
..... 包艳娟 杨小红 杨帆等 1095

四维子宫输卵管超声造影在辅助生殖技术
孕前筛查中的临床价值 崔琪 梁喜 李莹 1103

四种恶性风险指数对卵巢肿瘤良恶性鉴别的
诊断价值 马士红 李晓琴 施燕芸 1108

浅表器官超声影像学

超声鉴别甲状腺峡部结节良恶性的研究
..... 郑祎 詹维伟 1114

常规超声联合超声造影诊断部分囊性甲状腺结节的
Logistic 回归分析 宋青 罗渝昆 田晓琦等 1121



剪切波弹性成像与 Kindlin-2 对乳腺结节纤维化程度的评估作用	薛小伟 李俊来 万文博等	1125
cNO 单侧叶甲状腺乳头状癌对侧中央区淋巴结转移的 相关危险因素分析	郭为衡 高璐滢 李小毅等	1131
心血管超声影像学		
心脏血管瘤的超声心动图表现及临床分析	胡胜男 郑哲岚 陈佳易	1137
介入超声影像学		
超声引导下穿刺活检在乳腺非肿块样病变诊断中的应用价值	陈创华 方建华 徐陈柯等	1142
综 述		
超声影像组学在乳腺癌中的研究进展	江庆 郭建锋	1145
病例报告		
超声诊断主动脉缩窄伴锁骨下动脉盗血综合征一例	王莉萍 吴道珠	1149
视 频		
胎儿肝脏局灶性结节性增生的声像图特征与临床结局分析	田瑞霞	1148
读者·作者·编者		
2018 年中华医学超声杂志（电子版）最新期刊评价指标		1130
中华医学超声杂志（电子版）被中国科学引文数据库（CSCD）收录		1136
消 息		
中华医学超声杂志（电子版）2020 年征订启事		1141
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）稿约见本卷第 1 期		

本期执行主编 李胜利

本期责任编辑 吴春风

本期英文编辑 王天奇

本期责任排版 田聪聪

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL ULTRASOUND (Electronic Edition)

Monthly Established in February 2004 Volume 17, Number 11 November 1, 2020

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 Dongheyuan Street, Xicheng District, Beijing
100052, China
Tel: 0086-10-51322622

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Medical Ultrasound (Electronic Edition)
Room 616, 69 Donghe Yanjie, 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 © 2020 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

Expert Opinion

Congenital abnormalities of the umbilical-portal venous system:

a new classification1031

Qin Yue, Wen Huaxuan, Liao Yimei, et al

Interpretation of Guideline

Interpretation of the 2020 "O-RADS US Risk Stratification and Management System" published by the American

College of Radiology1051

Chen Cheng, Dai Qing

Obstetric and Gynecologic Ultrasound

Value of smart fetus technique in prenatal ultrasound examination

during the second and third trimesters1061

Luo Dandan, Wen Huaxuan, Peng Guiyan, et al

Prenatal diagnosis of focal nodular hyperplasia1070

Tian Ruixia, Wei Zhuojun, Gu Lili, et al

Application value of fetal intelligent navigation echocardiography in acquisition and display of critical section of common

fetal conotruncal defects1076

Guo Qiaoqiao, Zhao Bowen, Pang Haisu, et al

Diagnostic efficiency of IOTA ADNEX model and IOTA simple rules in

women with indeterminate adnexal masses1084

Liu Zhenzhen, Shi Zhimin, Xu Zhonghui, et al

Ultrasound combined with thyroid hormone detection for diagnosis

of intrauterine growth restriction in asymmetrical fetuses in

the second trimester of pregnancy1090

Lyu Kangtai, Zhao Haijing, Deng Hongbin, et al

Prenatal ultrasonic characteristics and pathological

analysis of fetus in fetu1095

Bao Yanjuan, Yang Xiaohong, Yang Fan, et al

Clinical value of four-dimensional hysterosalpingography in

pre-pregnancy screening with assisted

reproductive technology1103

Cui Qi, Liang Xi, Li Ying

Diagnostic value of four types of malignant risk index for benign

and malignant ovarian tumors1108

Ma Shihong, Li Xiaojin, Shi Yanyun

Superficial Parts Ultrasound

- Diagnosis of nodules located in the thyroid isthmus by sonography**1114
Zheng Yi, Zhan Weiwei
- Logistic regression analysis of conventional ultrasound combined with contrast-enhanced ultrasound
in diagnosis of partially cystic thyroid nodules**1121
Song Qing, Luo Yukun, Tian Xiaoqi, et al
- Effect of shear wave elastography and kindlin-2 on the evaluation of breast nodules fibrosis**1125
Xue Xiaowei, Li Junlai, Wan Wenbo, et al
- Risk factors for contralateral central lymph node metastasis in unilateral cN0 papillary
thyroid carcinoma**1131
Guo Weiheng, Gao Luying, Li Xiaoyi, et al

Cardiovascular Ultrasound

- Clinical analysis and echocardiographic manifestations of cardiac hemangioma**1137
Hu Shengnan, Zheng Zhelan, Chen Jiayi

Interventional Ultrasound

- Application value of ultrasound-guided needle biopsy in diagnosis of non-mass breast lesions**1142
Chen Chuanghua, Fang Jianhua, Xu Chenke, et al

Review

- Progress of ultrasonographic radiomics in breast cancer**1145
Jiang Qing, Guo Jianfeng

Case Report

- Ultrasound diagnosis of aortic coarctation with subclavian artery steal syndrome: a case report**1149
Wang Liping, Wu Daozhu

Video

- Analysis of sonographic features and clinical outcome of focal nodular hyperplasia of fetal liver**1148
Tian Ruixia