

中国科技论文统计源期刊  
临床医学类核心期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊  
美国《化学文摘》(CA)来源期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊  
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

N 1008-1062  
Q K 2 0 6 3 8 7 1 N 21-1381/R  
CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第32卷 第1期 2021年1月

Vol. 32 No. 1 Jan. 2021

ISSN 1008-1062



9 771008 106216



0.1>

中国医科大学  
China Medical University

# 中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第32卷 第1期 2021年1月20日

## 主管

中华人民共和国国家  
卫生健康委员会

## 主办

中国医学影像技术研究会  
中国医科大学

## 承办

辽宁省医学影像学会  
中国医科大学附属盛京医院

## 编辑出版

《中国临床医学影像杂志》编辑部  
110004, 沈阳市和平区三好街36号  
电话:(024)23925069  
传真:(024)23925069  
电子信箱:jccmisy@sina.cn  
网址:<http://www.zgleyxxzz.org>  
<http://www.jccmi.com.cn>

## 主编

郭启勇

## 常务副主编

王晓明

## 副主编

李亚明 刘士远 程敬亮  
梁长虹 李松柏 刘爱连  
刘兆玉 卢再鸣 任卫东  
田家玮

## 编辑部主任

王晓明

## 广告经营许可证

沈(02)市监广登设字2020第3000020号

## 印刷

东北印刷厂

## 发行

国内: 沈阳市邮局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱, 100048)  
国外发行代号:M1483

## 订购

全国各地邮电局  
邮发代号 8-25

## 邮购

《中国临床医学影像杂志》编辑部  
110004, 沈阳市和平区三好街36号  
电话:(024)23925069

## 国内定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1008-1062  
CN 21-1381/R

## 目次

### 头颈部影像学

- 超声鉴别腮腺肿块的临床诊断价值分析 ..... 储荣先, 彭 梅(1)  
<sup>99m</sup>Tc-MIBI SPECT/CT 在甲状腺功能亢进症中的  
应用价值 ..... 杨 玲, 丁浩源, 蔡 亮, 等(5)

### 乳腺影像学

- DCE-MRI 对乳腺癌分子分型及组织学分级的鉴别诊断  
价值评估 ..... 许 华, 陈士新, 付 伟, 等(10)

### 心脏、血管影像学

- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者亚临床右心室功能  
障碍的肺动脉硬化度 ..... 徐 静, 马 盛, 潘 瑞, 等(14)  
主动脉夹层发生前主动脉管壁厚度的 CTA 初步研究  
..... 贾晨红, 赵 政, 李晓东(18)

### 腹部影像学

- 增强 CT 联合纹理分析对于胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤  
恶性潜能的预测价值 ..... 程申濠, 史红媛, 徐 青, 等(23)

### 妇产影像学

- 产前超声及胎儿磁共振对先天性食管闭锁的诊断价值  
..... 唐雪珍, 李鸿恩, 陈 丹, 等(29)  
不同孕周的胎儿泌尿系统畸形的三维超声产前诊断及  
预后评估 ..... 吴灵兰, 符吉芬, 吴海莲(33)  
超声诊断产后卵巢静脉血栓性静脉炎的临床价值  
..... 黄正东, 彭爱琴, 谢卫峰, 等(37)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 1 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 23 \* 2021-01  
本刊如有印装质量问题, 请将原杂志寄回编辑部, 由本刊负责调换。

## 肌肉骨骼影像学

- <sup>18</sup>F-NaF PET/CT 显像与 <sup>99m</sup>Tc-MDP SPECT 骨显像对乳腺癌患者骨转移诊断的  
对比研究 ..... 石庆学, 许欣茹, 郭佳, 等(40)  
网球腿的 MRI 诊断价值及临床意义 ..... 王军辉, 张国庆, 刘玉珂, 等(44)

## 影像技术学

- 低剂量 CT 对肺小结节大小定量测量影响的体模研究 ..... 杜煜, 时高峰, 王琦, 等(47)  
第 3 代双源 CT 低剂量技术在高心率冠脉成像中的应用 ..... 朱功升, 肖慧娟, 董晓美, 等(52)  
不同循环时间患者 64 排 128 层螺旋 CT 冠脉 CTA 对比剂优化方案研究 ..... 高长泰, 周晨, 邵俊林, 等(56)  
床旁高频超声及 X 线检查在早产儿 PICC 尖端定位中的诊断价值对比 ..... 杨慧慧, 王慧馨, 温少梅, 等(61)

## 短篇论著

- 幼年特发性关节炎踝关节磁共振影像学表现及分析 ..... 宇文谦, 王春立, 曹子龙, 等(64)

## 病例报告

- 新生儿巨细胞病毒肺炎 1 例 ..... 高美荣, 赵滨(66)  
左心房粘液瘤脑转移误诊 1 例 ..... 郭雨, 苗延巍, 陈欢欢, 等(68)  
右心房上皮样血管内皮瘤 1 例 ..... 黄文鹏, 李莉明, 梁盼, 等(69)  
超声心动图联合心脏核磁诊断心脏脂肪瘤 1 例 ..... 王婧, 王小丛, 徐晶, 等(71)  
子宫非霍奇金淋巴瘤 1 例 ..... 刘颖, 曹子龙, 张蕾, 等(72)  
卵巢弥漫性大 B 细胞淋巴瘤 1 例并 CT 影像分析 ..... 潘晗, 王满香, 陈长春(74)  
超声诊断右侧下颌髁突骨肉瘤 1 例 ..... 王俊魁, 刘清华, 吴志彬, 等(75)

本刊声明 ..... (ii)

本刊投稿必读 ..... (iv)

《中国临床医学影像杂志》稿约 ..... (封二)

《中国临床医学影像杂志》第六届编委会组成名单 ..... (封三)

## 广告

- 佳能医疗系统(中国)有限公司 ..... (封四)

本期责任编辑 王丽萍

本期英文审校 孙洪赞

## 本刊声明

近期有不法分子仿制本刊网站, 诱骗作者在虚假网站上通过电子邮箱投稿, 之后骗取钱财, 为此, 本刊声明如下:

1. 本刊注册网站为 <http://www.zglcyxyzz.org> 及 <http://www.jccmi.com.cn>, 其他形式的网站均为虚假网站, 本刊从未授权其他机构制作运行本刊网站。
2. 本刊目前只接受网站在线投稿, 不接受电子邮箱投稿。要求通过邮件投稿者均为虚假网站。本刊唯一电子邮箱: [jccmis@sina.cn](mailto:jccmis@ sina.cn)。
3. 本刊只对拟刊出的论文按版面收取版面费, 无其他形式的收费。版面费目前均为通过邮局按址汇款, 从未要求作者往某一个银行卡直接打款。本刊汇款地址: 沈阳市和平区三好街 36 号, 《中国临床医学影像杂志》编辑部, 邮编 110004。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.32, No.1

Jan. 20, 2021

**Responsible Institution**

National Health Commission of the  
People's Republic of China

**Sponsor**

China Association of Medical  
Imaging Technology

China Medical University  
Liaoning Medical Imaging  
Association

Shengjing Hospital,  
China Medical University

**Editing and Publishing**

Editorial Department of Journal of  
China Clinic Medical Imaging  
No.36, Sanhao Street, Heping District,  
Shenyang 110004, China  
Tel: 0086-24-23925069  
Fax: 0086-24-23925069  
E-mail: jccmi@sina.cn  
Web site: <http://www.zglcyxyzz.org>  
<http://www.jccmi.com.cn>

**Editor-in-chief**

GUO Qi-yong(郭启勇)

**Deputy editor-in-chief**

WANG Xiao-ming(王晓明)

**Vice editor-in-chief**

LI Ya-ming, LIU Shi-yuan,  
CHENG Jing-liang,  
LIANG Chang-hong, LI Song-bai,  
LIU Ai-lian, LIU Zhao-yu,  
LU Zai-ming, REN Wei-dong,  
TIAN Jia-wei

**Managing director**

WANG Xiao-ming(王晓明)

**Printing**

Dongbei Printing Factory

**Overseas Distributor**

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No.M1483

**Mail-order**

Editorial Department of Journal of  
China Clinic Medical Imaging  
No.36, Sanhao Street, Heping District,  
Shenyang 110004, China

**CNNS**

ISSN 1008-1062  
CN 21-1381/R

## CONTENTS

**Head and Neck Imaging**

Clinical value of ultrasonography in the differential diagnosis of parotid masses ..... CHU Rong-xian, PENG Mei(1)

The value of  $^{99m}$ Tc-MIBI SPECT/CT in hyperparathyroidism ..... YANG Ling, DING Hao-yuan, CAI Liang, et al(5)

**Breast Imaging**

Quantitative parameter changes of DCE-MRI in patients with different molecular subtypes and histologic classification of breast cancer ..... XU Hua, CHEN Shi-xin, FU Wei, et al(10)

**Heart and Vascular Imaging**

Pulmonary artery stiffness with subclinical right ventricular dysfunction in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... XU Jing, MA Xin, PAN Lu, et al(14)

A preliminary CTA study on the thickness of aortic wall before the onset of aortic dissection ..... JIA Chen-hong, ZHAO Mei, LI Xiao-dong(18)

**Abdominal Imaging**

Contrast enhanced CT combined with texture analysis for predicting the malignant potential of intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas ..... CHENG Shen-hao, SHI Hong-yuan, XU Qing, et al(23)

**Obstetrical and Gynecological Imaging**

Diagnostic value of prenatal ultrasound and MRI in congenital esophageal atresia ..... TANG Xue-zhen, LI Hong-en, CHEN Dan, et al(29)

Prenatal diagnosis and prognostic evaluation of fetal urological malformations at different gestational weeks by three-dimensional ultrasound ..... WU Ling-lan, FU Ji-fen, WU Hai-lian(33)

The clinical value of ultrasonography in diagnosis of postpartum ovarian venous thrombophlebitis ..... FEI Zheng-dong, PENG Ai-qin, XIE Wei-feng, et al(37)

**Musculoskeletal Imaging**

Comparative study of  $^{18}$ F-NaF PET/CT imaging and  $^{99m}$ Tc-MDP SPECT imaging in the diagnosis of breast cancer patients with bone metastasis ..... SHI Qing-xue, XU Xin-ru, GUO Jia, et al(40)

Diagnostic value and clinical significance of magnetic resonance imaging in tennis leg ..... WANG Jun-hui, ZHANG Guo-qing, LIU Yu-ke, et al(44)

## Imaging Technology

- Repeatability of small lung nodule measurement in low-dose CT: a phantom study ..... DU Yu, SHI Gao-feng, WANG Qi, et al(47)
- Comparison of low-dose coronary CT angiography in patients with high heart rate using third-generation dual-source CT ..... ZHU Gong-sheng, XIAO Hui-juan, DONG Xiao-mei, et al(52)
- Study on the optimization program of contrast agent of CTCA with 64-row 128-slice spiral CT in patients with different circulation time ..... GAO Chang-tai, ZHOU Sheng, BING Jun-lin, et al(56)
- Diagnostic value comparison of bedside high frequency ultrasound and X-ray examination in locating the tip of PICC catheterization in premature infants ..... YANG Hui-hui, WANG Hui-xin, WEN Shao-mei, et al(61)

## Short Article

- Magnetic resonance imaging findings of ankle involvement in juvenile idiopathic arthritis ..... YUWEN Qian, WANG Chun-li, CAO Zi-long, et al(64)

## Case Report

- Cytomegalovirus pneumonitis in newborns: report of one case ..... GAO Mei-rong, ZHAO Bin(66)
- Misdiagnosis of cerebral metastases in patient with left atrial myxoma: report of one case ..... BING Yu, MIAO Yan-wei, CHEN Huan-huan, et al(68)
- Epithelioid hemangioendothelioma in the right atrium: report of one case ..... HUANG Wen-peng, LI Li-ming, LIANG Pan, et al(69)
- Diagnosis of cardiac lipoma by echocardiography combined with magnetic resonance imaging: report of one case ..... WANG Jing, WANG Xiao-cong, XU Jing, et al(71)
- Non-Hodgkin's lymphoma of uterus: report of one case ..... LIU Ying, CAO Zi-long, ZHANG Lei, et al(72)
- Primary ovary diffuse large B cell lymphoma: a case diagnosis by CT ..... PAN Han, WANG Man-xiang, CHEN Chang-chun(74)
- Osteosarcoma of the right mandibular condyle diagnosed by ultrasonography: report of one case ..... WANG Jun-kui, QI Qing-hua, WU Zhi-bin, et al(75)

---

## ◇本刊投稿必读◇

1 本刊为影像学杂志,要求所有稿件均需附有典型的影像学图片。未附图片的稿件本刊拒收,直接退稿。

2 本刊目前只接收网站在线投稿,不接收其他方式如纸质、光盘、电子邮件投稿。本刊网址:<http://www.jccmi.com.cn> 或 <http://www.zglcyxyxzz.org>

3 初次投稿时需在网站上进行个人信息注册,注册时尽量将个人信息添全。其中姓名、单位、通讯地址、邮编、电子邮箱地址、个人移动电话号码为必添项目,本刊拒收以上信息不全的稿件。

4 稿件必须以论文第一作者或通讯作者的名义投稿。关于通讯作者的特殊说明:本刊在刊出论文时以作者上传稿件中所标注的通讯作者为通讯作者,如果该通讯作者不负责真实的通讯联系,在添加投稿基本信息时不要将其列为通讯作者,以免消息不畅影响编辑部与作者的联系。

5 上传论文时内容要完整,论文中要包含全部作者及作者所属单位,其顺序要与投稿时添加的作者顺序完全一致。论文所附图片应嵌入到文档中一并上传,不要单独上传图片。目前本刊所接收的文档为word文档,不要上传PDF或压缩形式的文档。

6 本刊接收的论文类型分3类:论著、短篇论著和病例报告。论著类投稿必须附有中英文摘要,短篇论著类投稿必须附有中文摘要。病例报告类论文不必附中英文摘要。所有类型的论文均需附有中英文题目、中英文作者姓名及中英文作者单位。

7 投稿需提供投稿介绍信,请与稿件全文一起上传。介绍信必须使用本刊模板,请到本刊网站首页下载中心下载。

8 论文投稿成功后,本刊会在1~2个工作日内以电子邮件形式给作者发送收稿回执。如果在查稿系统中已有明确稿号但未收到收稿回执,提示注册时的电子信箱通讯不畅,请电话联系编辑部024-23925069。

9 本刊平均审稿时间为3个月。平均刊稿时间为10个月。对可以利用的稿件,将根据论文类型、论文篇幅、图表数量、图片是否为彩色等酌收版面费,800元/版面,若附有彩图另需加收1000元。

10 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬100~400元,同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志2本。

# Canon

# Together, we make it possible.

*Made For life*



佳能医疗系统(中国)有限公司

Canon Medical Systems (CHINA) CO.,LTD.

北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院205号, 100015

Building 205,Yard NO.A10,Jiuxianqiao North Road,ChaoYang District,Beijing, China.100015

P (010) 5795 6688 F (010) 5776 2366

[www.canon-medical.com.cn](http://www.canon-medical.com.cn)

