

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



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第31卷 第11期 2020年11月

Vol. 31 No. 11 Nov. 2020

ISSN 1008-1062



9 771008 106209

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31卷 第11期 2020年11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:jecmisy@sina.cn  
网址:<http://www.zgleyxyxzz.org>  
<http://www.jecmi.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

### 中枢神经影像学

- DCE-MRI 在脑胶质瘤分级诊断中的动脉输入函数  
选择分析 ..... 陈惠枚,孟莉,王小宜,等(761)  
DCE-MRI 测量  $K^{trans}$  值、 $V_{max}$  值联合 ADC 值与  
脑胶质瘤患者 MVD 及病理分期的相关性  
..... 王大望,朱建忠,刘辉,等(766)  
基底动脉闭塞 CTA 半定量评分与临床预后  
相关性评估 ..... 林惠花,段阳,王琨华(770)  
新发孤立脑干梗死患者的病因和影像特点研究 ..... 赵凤丽,刘宏顺(774)

### 头颈部影像学

- 超声评估 CAP 的稳定性与 ACI 患者病情严重程度的  
相关性 ..... 蒋沅洁,邓曦,廖依依,等(779)  
腮腺多形性腺瘤常规 MR 征象与病理相关性分析  
..... 王海滨,邱通,韩志江,等(783)

### 乳腺影像学

- 自动乳腺容积扫描冠状面特征联合超声 BI-RADS  
诊断乳腺癌的价值 ..... 刘迎春,陈林,庞芸,等(788)  
基于数字乳腺三维断层摄影的乳腺癌分子病理分型  
预测价值 ..... 尹冰心,崔凤,晁红艳(793)  
数字乳腺 X 线与断层摄影对乳腺“结构扭曲”样病变的  
诊断效能分析 ..... 梁畅,张伟,王慧颖(797)

### 心脏、血管影像学

- 追踪冻结技术在高心率儿童冠状动脉 CTA 中的应用  
..... 李颖,杨楠,王春祥,等(801)  
超声检查结合血清 BNP、Galectin-3 检测与肥厚型心肌病  
患者发生心房颤动的关系及发生房颤的危险因素分析  
..... 卢维维,马贊(805)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 761 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 21 \* 2020-11  
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。

冠状动脉介入诊疗过程中术者辐射剂量分析	金德昊,陈超,张建,等(809)
<b>腹部影像学</b>	
超声检查在压力性尿失禁患者病情程度的疗效评估	赵海静,叶新华(813)
<b>妇产影像学</b>	
DWI 多参数模型在 FIGO 2018 宫颈癌新分期的应用价值	张宇,贾传海,丁庆国,等(818)
宫颈环扎术后经阴道超声测量参数对预测早产的临床价值	胡晶晶,任敏,包怡榕,等(823)
<b>病例报告</b>	
超声心动图诊断线粒体心肌病 1 例	孙佯,郑嘉荣(828)
经胸超声心动图引导肺型房间隔缺损合并卵圆孔未闭封堵术 1 例	洪雷,钟庆华,孙燕(829)
结合影像和临床诊断分析纤维素性纵隔炎 1 例	王茸,王海军,曹云山,等(830)
儿童后肾腺瘤 1 例并文献复习	王敏,赵滨(832)
早期未破裂型残角子宫妊娠 1 例	薛勤,吴群英,蒋美琴(834)
MRI 诊断宫颈透明细胞癌 1 例	谢玉海,孙菲,郭爱玲,等(835)
本刊声明	(ii)
本刊投稿必读	(iv)
更正	(817)
<b>广告</b>	
决战决胜脱贫攻坚公益广告	罗晓东(封二)
飞利浦(中国)投资有限公司	(封三)
佳能医疗系统(中国)有限公司	(封四)

本期责任编辑 王晓庆

本期英文审校 王晓煜

## 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.zgleyyxzz.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:[jccmisy@sina.cn](mailto:jccmisy@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汇款,从未要求作者往某个银行卡直接打款。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.31, No.11

Nov. 20, 2020

**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: jccmisy@sina.cn

Web site: <http://www.zgleyxyzz.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

**Neuroimaging**

- Effects of artery input function in dynamic contrast  
enhanced MRI for determining grades of gliomas ..... CHEN Hui-me, MENG Li, WANG Xiao-ji, et al(761)  
The correlation between K<sup>153</sup>, V<sub>e</sub> value measured by  
DCE-MRI combined with ADC value and MVD,  
pathological stage in glioma patients ..... WANG Da-kun, ZHU Jian-zhong, LIU Hui, et al(766)

- Evaluation of correlation between semiquantitative score on  
CTA for basilar artery occlusion and clinical outcome ..... LIN Hui-hua, DUAN Yang, WANG Kun-hua(770)  
The study of etiology and imaging characteristics of  
patients with new isolated brainstem infarction ..... ZHAO Feng-li, LIU Hong-shun(774)

**Head and Neck Imaging**

- The correlation between the stability of CAP evaluated by  
ultrasound and the severity of ACI patients ..... JIANG Yuan-jie, DENG Xi, LIAO Yi-ji, et al(779)  
Analysis of correlation between conventional MR signs and  
pathology of parotid pleomorphic adenoma ..... WANG Hai-bin, HUAN Tong, HAN Zhi-jiang, et al(783)

**Breast Imaging**

- Values of combined coronal view features of automated  
breast volume scanning with ultrasound BI-RADS for  
the diagnosis of breast cancer ..... LIU Ying-chun, CHEN Lin, PANG Yun, et al(788)  
The value of digital breast tomosynthesis for predicting  
the molecular subtypes of breast carcinoma ..... YIN Bing-xin, CUI Feng, CHAO Hong-yan(793)  
The assessment of diagnostic efficacy in breast architectural  
distortion on mammography vs digital breast tomosynthesis ..... LIANG Chang, ZHANG Wei, WANG Hui-ying(797)

**Heart and Vascular Imaging**

- Application of snapshot freezing technique of coronary  
computed tomography angiography in high heart rate  
pediatric patients ..... LI Ying, YANG Nan, WANG Chun-xiang, et al(801)  
The relationship between the detection of ultrasound,  
blood BNP and Galectin-3 and the occurrence of  
atrial fibrillation in HCM patients and the  
analysis of the risk factors ..... LU Wei-wei, MA Yun(805)

**Analysis of radiation dosage of operator undergoing coronary intervention**

..... JIN De-hao, CHEN Chao, ZHANG Jian, et al(809)

**Abdominal Imaging**

**Application value of three-dimensional ultrasound in the evaluation of**

**severity and efficacy of stress incontinence** ..... ZHAO Hai-jing, YE Xin-hua(813)

**Obstetrical and Gynecological Imaging**

**The application of multi-exponential models of diffusion-weighted MRI in**

**the 2018 FIGO cervical cancer staging system** ..... ZHANG Yu, JIA Chuan-hai, DING Qing-guo, et al(818)

**The clinical value of transvaginal ultrasonography in predicting**

**preterm birth after cervical ligation** ..... HU Jing-jing, REN Min, BAO Yi-rong, et al(823)

**Case Report**

**Echocardiography diagnosis of mitochondrial cardiomyopathy: report of one case**

..... SUN Yang, ZHENG Jia-rong(828)

**Percutaneous closure of multiple foramen atrial septal defect combined with**

**patent foramen ovale under transthoracic echocardiographic guidance:**

**report of one case** ..... HONG Lei, ZHONG Qing-hua, SUN Yan(829)

**Combining imaging and clinical diagnosis and analysis of fibrosing mediastinitis:**

**report of one case** ..... WANG Rong, WANG Hai-jun, CAO Yun-shan, et al(830)

**Metanephric adenoma in a child: report of one case and literature review** ..... WANG Min, ZHAO Bin(832)

**Early unruptured rudimentary uterine horn pregnancy: report of one case**

..... XUE Qin, WU Qun-ying, JIANG Mei-qin(834)

**MRI diagnosis of clear cell carcinoma of the cervix: report of one case**

..... XIE Yu-hai, SUN Fei, GUO Ai-ling, et al(835)

---

◇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.zgjcyxyxzz.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)

