

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



QK204463762

CN 21-1381/R

CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第31卷 第9期 2020年9月

Vol. 31 No. 9 Sep. 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 9 期 2020 年 9 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.zgclxyxzz.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

### 中枢神经影像学

三脑室脊索样胶质瘤的 MR 征象分析及鉴别诊断  
..... 张爱军, 黄 聪, 汪文胜, 等 (609)

### 头颈部影像学

磁共振扩散峰度成像及体素内不相干运动成像定量  
参数在鼻咽癌短期疗效评估中的应用研究 ..... 冯福婷, 罗 敏 (613)

### 乳腺影像学

早期浸润性乳腺癌腋窝淋巴结转移与术前 MRI 及临床  
病理特征的相关性分析 ..... 陈洁文, 李 姣, 马微妹, 等 (618)  
ADC 全域直方图联合 ADC 值鉴别乳腺 BI-RADS 3-5 类  
肿块良恶性的价值 ..... 陈 艳, 韩义娜, 刘真真, 等 (624)  
乳腺 X 线和超声对乳腺结构扭曲征象诊断效能对比分析  
..... 梁 畅, 张 伟, 王慧颖 (629)

3.0T MR 动态增强及扩散加权成像诊断乳腺纤维腺病的  
价值研究 ..... 范 薇, 赵会军, 冯 培, 等 (633)

### 胸部影像学

肺内淋巴结伴周围炎症与胸膜下微浸润性肺腺癌的  
CT 鉴别分析 ..... 洪敏萍, 王云华, 顾吾立, 等 (637)

### 心脏、血管影像学

左室不同心肌层应变评价射血分数保留的原发性高血压患者  
左室心肌收缩功能 ..... 宋瑞肖, 刘增礼, 黄 俊, 等 (641)

### 妇产影像学

胎儿超声心动图特征与母体抗干燥综合征相关抗体  
关系 ..... 何美情, 王 娟, 彭健美, 等 (647)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 609 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 21 \* 2020-09  
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。

高频超声对钙化性腱膜纤维瘤的诊断价值研究 ..... 廖文靖, 徐 华, 张 磊, 等 (658)

可动脊柱原发性骨肉瘤的影像学研究 ..... 袁 源, 李 杰, 郎 宁, 等 (661)

T<sub>1</sub> mapping, T<sub>2</sub>\* mapping 和常规 MRI 诊断早期膝关节软骨损伤的临床应用对比  
..... 卢 竞, 李 涛, 韦开荣, 等 (665)

原发性肝淋巴瘤 CT 及 MRI 的影像学表现 ..... 冯结映, 胡海菁, 黄 飏, 等 (671)

探讨二切面法在早孕期筛查胎儿严重小颌畸形中的价值 ..... 顾莉莉, 姜 凡, 谭 捷, 等 (674)

脑腱黄瘤病 1 例影像学表现 ..... 高长泰, 曹生有, 赵致平, 等 (677)

颈部巨大陈旧性血肿误诊为神经鞘瘤 1 例 ..... 高梅梅, 牛娟琴 (679)

肾嗜酸细胞腺瘤合并血管平滑肌脂肪瘤的碰撞瘤 1 例 ..... 侯若莹, 李文富, 张体江 (680)

CT 诊断阴茎折断 1 例及文献复习 ..... 徐延峰, 于淑靖 (682)

小儿手足小晶洞病 2 例 ..... 曹 磊, 吝 娜, 刘记存, 等 (683)

吴振华教授生平简介 ..... (628)

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)

本期英文审校 孙洪赞

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: [jccmisys@sina.cn](mailto:jccmisys@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。

万方数据

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly      Established in May 1990      Vol.31, No.9      Sep. 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.zgclxyxzz.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**  
Analysis of MR signs and differential diagnosis of chordoid glioma in the third ventricle  
..... ZHANG Ai-jun, HUANG Cong, WANG Wen-sheng, et al(609)

**Head and Neck Imaging**  
Diffusion kurtosis imaging and intravoxel incoherent motion for evaluating the therapeutic response in nasopharyngeal carcinoma ..... FENG Fu-ting, LUO Min(613)

**Breast Imaging**  
Correlation analysis between axillary lymph node metastasis and preoperative MRI as well as clinicopathological features in early invasive breast cancer  
..... CHEN Jie-wen, LI Jiao, MA Wei-mei, et al(618)  
The value of ADC global histogram combined with ADC value in the differential diagnosis of BI-RADS 3-5 breast masses  
..... CHEN Yan, HAN Yi-na, LIU Zhen-zhen, et al(624)  
Diagnostic performance of mammography versus ultrasonography for breast architectural distortion  
..... LIANG Chang, ZHANG Wei, WANG Hui-ying(629)  
The diagnostic value of 3.0T dynamic enhanced MRI and DWI in breast fibroadenopathy ..... FAN Wei, ZHAO Hui-jun, FENG Pei, et al(633)

**Thoracic Imaging**  
CT differential analysis of pulmonary lymph nodes with peripheral inflammation and subpleural microinvasive lung adenocarcinoma  
..... HONG Min-ping, WANG Yun-hua, GU Wu-li, et al(637)

**Heart and Vascular Imaging**  
Assessment of left ventricle systolic function in primary hypertension patients with normal left ventricle ejection fraction by the strain of different myocardium layers  
..... SONG Rui-xiao, LIU Zeng-li, HUANG Jun, et al(641)

**Obstetrical and Gynecological Imaging**  
Relationship between fetal echocardiography and maternal anti Sjogren's syndrome related antibodies  
..... HE Mei-qing, WANG Juan, PENG Jian-mei, et al(647)  
Prenatal and postpartum ultrasound diagnosis and prognosis analysis of retroperitoneal parasitic fetus  
..... YANG Po, LI He-zhou, DONG Yan-hui, et al(651)

Sonographic features of children primary ovarian torsion ..... TANG Ju, CHEN Wen-juan, LIU Jin-qiao(655)

Musculoskeletal Imaging

Study on the diagnostic value of high frequency ultrasonography in calcifying aponeurotic fibroma ..... LIAO Wen-jing, XU Hua, ZHANG Lei, et al(658)

Imaging analysis of primary osteosarcoma in mobile spine ..... YUAN Yuan, LI Jie, LANG Ning, et al(661)

Clinical comparison of T<sub>1</sub> mapping, T<sub>2</sub>\* mapping and conventional MRI in the diagnosis of early articular cartilage lesions of knee ..... LU Jing, LI Tao, WEI Kai-rong, et al(665)

Short Article

MRI and CT features of primary hepatic lymphoma ..... FENG Jie-ying, HU Hai-qing, HUANG Biao(671)

Fetal severe micrognathia in early pregnancy with two-section method by ultrasound ..... GU Li-li, JIANG Fan, TAN Jie, et al(674)

Case Report

Imaging findings of cerebrotendinous xanthomatosis: report of one case ..... GAO Chang-tai, CAO Sheng-you, ZHAO Zhi-ping, et al(677)

Giant old hematoma of the neck was misdiagnosed as schwannoma: report of one case ..... GAO Mei-mei, NIU Juan-qin(679)

Collision tumor of renal eosinophilic adenoma and angiomyolipoma: report of one case ..... HOU Ruo-ying, LI Wen-fu, ZHANG Ti-jiang(680)

Penile fracture diagnosed by CT: report of one case and literature review ..... XU Yan-feng, YU Shu-jing(682)

Phalangeal microgeodic disease in children: report of two cases ..... CAO Lei, LIN Na, LIU Ji-cun, et al(683)

◁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.zgjcxyxzz.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填项目,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。对可以刊用的稿件,将根据论文类型、论文篇幅、图表数量、图片是否为彩色等的收版面费,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)

