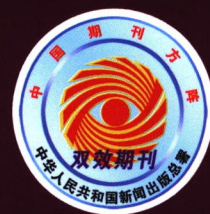


中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊



ISSN 1008-1062
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7期 2020年7月

Vol. 31 No. 7 Jul. 2020

ISSN 1008-1062



9 771008 106209

07>

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7期 2020年7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: jccmsy@sina.cn
网址: <http://www.zglcxyxzz.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

沈工商广字 2101001500003

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

精神分裂症患者白质微结构异常相关基因

..... 杨冰冰, 张 雪, 褚传君, 等(457)

幕下节细胞胶质瘤的 MR 诊断及鉴别诊断

..... 黄 聪, 张恒胜, 江桂华, 等(462)

2 型糖尿病患者岛叶功能连接异常的静息态功能

磁共振研究 王 嫚, 张东升, 齐 菲, 等(466)

头颈部影像学

ACR TI-RADS 与 Kwak TI-RADS 结合超声造影对

甲状腺结节的诊断价值 马慧芳, 薛改琴(470)

胸部影像学

定量诊断模型对表现为磨玻璃密度结节浸润性

肺腺癌的诊断 赵 臻, 刘 馨, 杜思瑶, 等(474)

肺结节(≤ 2 cm)及其周围组织的影像组学特征在其

良恶性鉴别中的价值 张 静, 武志峰, 鄂林宁, 等(478)

16 例肺隔离症的介入治疗分析 李 林, 杨 炼, 刘德翰, 等(482)

腹部影像学

MSCT 三维重建、MRI 联合经腹超声胃充盈造影在

胃癌 TNM 分期诊断中的应用价值 王 山, 云 昊, 陈 国(486)

槐耳颗粒联合 TACE 治疗不可手术切除肝细胞癌的

前瞻性队列研究 王海瑞, 刘兆玉(490)

超声造影联合实时影像虚拟导航系统在困难肝癌

射频消融治疗应用 高军喜, 韩 伟, 谷 昊, 等(495)

ARFI 在婴儿胆道闭锁鉴别诊断及评价肝纤维化

程度中的应用价值 于瑞娜, 滑少华, 贺 晓, 等(500)

黄色肉芽肿性胆囊炎的 CT 与 MR 诊断思路探讨

..... 付德利, 徐松艳, 李明山(503)

CT、MRI、 ^{18}F -FDG PET-CT 多模态影像检查在

腹盆部结外淋巴瘤的诊断价值 周俊芬, 夏 亮, 刘纯宝, 等(507)

妇产影像学

一体化 ToF PET/MR 盆腔扫描 MR 不同序列的

精准动态重建对于 PET 图像定量影响分析

..... 王 搏, 刘长平, 翟 伟, 等(512)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 457 * zh * P * 12.00 * 5000 * 21 * 2020-07
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。

器官剂量调制技术在女性胸部 CT 平扫中的应用 尹 炜, 钟朝辉, 秦翔宇, 等 (520)

超声心动图诊断纵隔畸胎瘤 1 例 苏桥慧,熊文激,张成斌,等(525)

CT 表现为软组织肿块的重叠胃畸形 1 例 陈蕙帆, 朱玉春 (526)

胆总管术后罕见多发结石行经皮肝穿刺胆道推石术 1 例 马伟海,位思荣,刘军伟(528)

颅骨原发性淋巴瘤影像分析并文献复习(附 1 例报告) 欧阳治强,李 倩,郑 茜,等(529)

二维及三维超声联合诊断早孕期体蒂异常 1 例 戴 松, 李雪蕾, 穆仲平 (531)

本刊声明 (ii)

本刊投稿必读 (iv)

“致敬最美逆行者”医疗卫生行业摄影图片、优秀科普作品征集活动 (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 王晓煜

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。

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。

《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.7 Jul.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.zglcyxxyz.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
Genes associated with white matter microstructure
abnormality in schizophrenia
..... YANG Bing-bing, ZHANG Xue, ZHUO Chuan-jun, et al(457)

MR diagnosis and differential diagnosis of
infratentorial ganglioglioma
..... HUANG Cong, ZHANG Heng-sheng, JIANG Gui-hua, et al(462)

Abnormal functional connectivity of the insula in
type 2 diabetes mellitus: a resting-state functional
MRI study WANG Man, ZHANG Dong-sheng, QI Fei, et al(466)

Head and Neck Imaging
Diagnostic value of American College of Radiology and
Kwak thyroid imaging reporting and data ststem(TI-RADS)
combined with contrast enhanced ultrasound on thyroid nodules
..... MA Hui-fang, XUE Gai-qin(470)

Thoracic Imaging
A quantitative diagnosis model for lung invasive
adenocarcinoma with ground glass node
..... ZHAO Liu, LIU Xin, DU Si-yao, et al(474)

Value of intranodular and perinodular radiomic
features to distinguish malignant from benign
pulmonary nodules(≤ 2 cm)
..... ZHANG Jing, WU Zhi-feng, E Lin-ning, et al(478)

Interventional therapy for pulmonary sequestration:
a clinical analysis on 16 cases
..... LI Lin, YANG Lian, LIU De-han, et al(482)

Abdominal Imaging
The value of MSCT 3D reconstruction, MRI combined
with transabdominal gastric filling ultrasound for
TNM staging of gastric cancer WANG Shan, YUN Hao, CHEN Guo(486)

Treatment of unresectable hepatocellular carcinoma with
Huaier granule combined with TACE:
prospective cohort study WANG Hai-rui, LIU Zhao-yu(490)

The value of contrast-enhanced ultrasound combined with
real-time imaging virtual navigation system in
the treatment of radiofrequency of
difficult liver cancer GAO Jun-xi, HAN Wei, GU Hao, et al(495)

Application of ARFI in differential diagnosis of biliary atresia and evaluation of hepatic fibrosis in infants	YU Rui-na, HUA Shao-hua, HE Xiao, et al(500)
CT and MR diagnosis of xanthogranulomatous cholecystitis	FU De-li, XU Song-yan, LI Ming-shan(503)
The diagnostic value of multimodal imaging using CT, MRI and ¹⁸ F-FDG PET-CT for extranodal lymphoma of the abdomen and pelvic	ZHOU Jun-fen, XIA Liang, LIU Chun-bao, et al(507)

Obstetrical and Gynecological Imaging

Quantitative analysis of different MR sequences in precise dynamic reconstruction of ToF PET/MR by integrated simultaneous acquisition	WANG Bo, LIU Chang-ping, ZHAI Wei, et al(512)
Clinical value of 2D and 3D ultrasound combined with MRI in the diagnosis of fetal butterfly vertebrae	SHANG Ning, GUO Shuang-ping, SHU Shuang, et al(517)

Imaging Technology

Application of organ modulation technique in female chest CT scan	YIN Wei, ZHONG Zhao-hui, QIN Xiang-yu, et al(520)
---	---

Case Report

Echocardiographic diagnosis of mediastinal teratoma: report of one case	SU Qiao-hui, XIONG Wen-ji, ZHANG Cheng-bin, et al(525)
Gastric duplication with soft tissue mass on CT: report of one case	CHEN Yi-fan, ZHU Yu-chun(526)
Percutaneous transhepatic choledocholithotomy for multiple choledocholithiasis after common bile duct surgery: report of a rare case	MA Wei-hai, WEI Si-rong, LIU Jun-wei(528)
Imaging analysis and literature review of primary cranial lymphoma: report of one case	OUYANG Zhi-qiang, LI Qian, ZHENG Qian, et al(529)
2D and 3D ultrasound combined diagnosis of limb body wall complex in early pregnancy: report of one case	DAI Song, LI Xue-lei, MU Zhong-ping(531)

◁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.zglcyxzz.org>

3 初次投稿时需在网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

