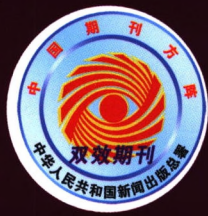


中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊



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6期 2020年6月

Vol. 31 No. 6 Jun. 2020



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6期 2020年6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.zgleyxyxzz.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

硫化氢中毒脑损伤的影像学表现 唐代迪, 王春燕, 戴应俊, 等 (381)

头颈部影像学

基于超声特征的评分法在腮腺 Warthin 瘤与

混合瘤鉴别诊断中的应用研究 韩明丽, 王栋华, 史秋生, 等 (385)

超声引导下微波消融对甲状腺良性结节的近远期疗效及

对 TSH、FT3、FT4 水平的影响 石太英, 高镇邈, 张琪茹 (390)

基于临床、血清学及 CT 特征列线图预测甲状腺乳头状癌

中央区淋巴结转移的价值 刘文华, 施 洋, 李 敏, 等 (394)

乳腺影像学

乳腺 DBT 影像组学对乳腺肿块良恶性的鉴别研究

..... 姜文研, 牛淑娟, 张梦瑶, 等 (398)

SMI 联合 BI-RADS-US 分类在乳腺癌诊断中的

价值研究 王 帅 (403)

3.0T MR 动态增强曲线联合 ADC 用于乳腺良恶性

病变鉴别诊断的敏感性及其特异性分析 孙 蓉, 史发兰 (406)

胸部影像学

C 臂 CT 引导胸部肿瘤经皮穿刺活检的临床价值分析

..... 樊庆勇, 郑 旭, 李 芳, 等 (410)

外周型原发性肺滑膜肉瘤的 CT 特征及文献复习

..... 汪国余, 王 彬, 黄抒佳, 等 (414)

心脏、血管影像学

剪切波弹性成像技术评估慢性心衰患者骨骼肌硬度

改变的初步研究 张 瞳, 逯雪峰, 杨华春, 等 (418)

高胆固醇血症对心脏超声指标的影响 米 佳, 闫 娟, 王佳强 (422)

腹部影像学

双层探测器能谱 CT 单能级成像对门静脉成像质量的

影响 王世伟, 李金锋, 邹 颖, 等 (425)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 381 * zh * P * 12.00 * 5000 * 21 * 2020-06

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。

妇产影像学

儿童及青少年卵巢生殖细胞恶性肿瘤的影像表现及临床病理特征 胡悦林,高 秋,施 全,等(429)

肌肉骨骼影像学

磁共振测量矢状位及轴位参数在退变性腰椎不稳中的临床价值及

相关性分析 梁译丹,李乐义,潘诗农(434)

腰椎间盘突出症髓核摘除手术前后弥散张量成像参数变化的研究 崔婷婷,岳云龙,金延方,等(438)

肋骨原发恶性骨肿瘤的 CT 诊断 常 承,彭晓新,程晓光,等(441)

58 例超级骨显像分析 曾令鹏,罗侃莹,张 庆,等(446)

病例报告

皮炎外瓶霉致中枢神经系统暗色丝孢霉病 2 例 白 洁,刘 玥,张宁宁,等(450)

超声诊断胎儿闭合性脊柱裂并脊髓拴系 1 例 栾泽东,邹艳丽,陈 侃,等(452)

宫颈癌并腹膜后孤立性纤维性肿瘤 1 例 周国民(453)

急性骨髓炎新的 MRI 征象——脂肪球征 1 例 韩桂芬,刘记存,赵 娜,等(455)

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)

广告

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 阎 宁

本期英文审校 孙丹丹

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.zgleyxyxzz.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。

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.6 Jun.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.zglcxyxzz.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
Imaging findings of brain injury caused by hydrogen sulfide poisoning
..... TANG Dai-di, WANG Chun-yan, DAI Ying-jun, et al(381)

Head and Neck Imaging
Ultrasound-based scoring system for differential diagnosis of
Warthin tumors and pleomorphic adenomas in
parotid gland HAN Ming-li, WANG Dong-hua, SHI Qiu-sheng, et al(385)
Short-term and long-term effects of ultrasound-guided
microwave ablation on benign thyroid nodules and
its effects on TSH, FT3 and FT4 levels
..... SHI Tai-ying, SHANG Zhen-miao, ZHANG Qi-ru(390)
The value of clinical, serological and CT characteristic
nomogram in predicting lymph node metastasis in
the central region of thyroid papillary carcinoma
..... LIU Wen-hua, SHI Yang, LI Min, et al(394)

Breast Imaging
DBT-based radiomics for differentiating benign and
malignant breast lesions
..... JIANG Wen-yan, NIU Shu-xian, ZHANG Meng-yao, et al(398)
Application value of superb micro-vascular imaging combined
BI-RADS-US classification in the diagnosis of breast cancer
..... WANG Shuai(403)
Sensitivity and specificity analysis of 3.0T MR dynamic contrast
curve combined with ADC for differential diagnosis of
benign and malignant breast lesions SUN Rong, SHI Fa-lan(406)

Thoracic Imaging
Clinical value of C-arm CT-guided percutaneous lung biopsy
..... FAN Qing-yong, ZHENG Xu, JI Fang, et al(410)
CT features of peripheral type of primary pulmonary synovial
sarcoma and literature review
..... WANG Guo-yu, WANG Bin, HUANG Shu-jia, et al(414)

Heart and Vascular Imaging
Evaluation of muscle changes in patients with chronic heart
failure by shear wave elastography
..... ZHANG Tong, LU Xue-feng, YANG Hua-rui, et al(418)
Effect of hypercholesterolemia on cardiac ultrasound indicators
..... MI Jia, YAN Juan, WANG Jia-qiang(422)

Abdominal Imaging

Improving image quality in portal venography with dual-layer detector spectral CT imaging
..... WANG Shi-wei, LI Jin-feng, ZOU Ying, et al(425)

Obstetrical and Gynecological Imaging

Imaging findings and clinicopathological features of ovarian germ cells malignancies in
children and adolescents HU Yue-lin, GAO Qiu, SHI Quan, et al(429)

Musculoskeletal Imaging

Clinical value and correlation analysis of sagittal and axial parameters measured by MRI in
degenerative lumbar instability LIANG Yi-dan, LI Le-yi, PAN Shi-nong(434)
Study on changes in paraments of diffusion tensor imaging with lumbar disc herniation before
and after discectomy CUI Ting-ting, YUE Yun-long, JIN Yan-fang, et al(438)
CT findings of the primary malignant tumors of the ribs
..... CHANG Cheng, PENG Xiao-xin, CHENG Xiao-guang, et al(441)
Analysis of super bone imaging in 58 cases ZENG Ling-peng, LUO Kan-ying, ZHANG Qing, et al(446)

Case Report

Central nervous system phaeohyphomycosis caused by exophiala dermatitidis: report of two cases
..... BAI Jie, LIU Yue, ZHANG Ning-ning, et al(450)
Ultrasound diagnosis fetal closed spina bifida with tethered cord syndrome: report of one case
..... LUAN Ze-dong, ZOU Yan-li, CHEN Kan, et al(452)
Cervical carcinoma complicated with retroperitoneal solitary fibrous tumor: report of one case
..... ZHOU Guo-min(453)
A new MRI sign of acute osteomyelitis—fat globules sign: report of one case
..... HAN Gui-fen, LIU Ji-cun, ZHAO Na, et al(455)

◁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、个人手机号码为必添项目,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

