

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



R
YA2



中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第31卷 第10期 2020年10月

Vol. 31 No. 10 Oct. 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10期 2020年10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.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(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

基于全肿瘤 ADC 图纹理特征预测术前 WHO II~III 级别
胶质瘤 IDH1 基因表达类型效能的初步探讨

..... 王晓青, 曹梦秋, 所世腾, 等 (685)

头颈部影像学

US-FNA 及 US-CNB 对甲状腺风险结节取材情况的

对照研究及影响因素分析 姚苗苗, 马富成, 冷晓玲, 等 (690)

超声射频信号技术评价维吾尔族和汉族健康成人的

颈总动脉结构及功能 秦川, 魏亚巧, 朱小燕 (695)

乳腺影像学

MRI 对乳腺导管内原位癌的诊断价值

..... 吕秀花, 赵海峰, 徐凤娟, 等 (700)

乳腺背景超声分型与乳腺癌组织学及形态学特征的

相关性 耿怡, 冷晓玲, 仪松, 等 (703)

胸部影像学

CT 数字化导航活检技术在肺部小病灶诊断中的价值

..... 盛志新, 张孔源 (707)

DWI 联合 T₂WI 检查对 COPD 合并中央型肺癌患者

靶区勾画的临床研究 孟思, 符礼孔, 李中华, 等 (711)

老年空洞型肺结核合并肺曲霉菌病的 CT 征象分析

..... 张敬华, 杨燕英, 高茂龙 (715)

原发性肺浸润性黏液腺癌的临床病理特征与 CT 表现

..... 邵元伟, 滕敏敏, 王晓蕾, 等 (719)

256 层 iCT 扫描联合 CTA 血管重建技术在肺叶内型

肺隔离症诊断中的应用 陈莹, 陆健, 张涛 (723)

心脏、血管影像学

全腔静脉-肺动脉连接术后紫绀原因的超声心动图诊断

..... 李慧, 齐红霞, 海兴瑞, 等 (727)

右心声学造影与多排螺旋 CT 在复杂先天性心脏病早期

诊断中的价值分析 李忠文, 李若攀, 陶宗欣, 等 (730)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 685 * zh * P * 12.00 * 5000 * 24 * 2020-10

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。

腹部影像学

- 脉搏波传导速度及剪切波弹性成像测量动脉性阴茎勃起功能障碍患者
颈总动脉管壁硬度的研究 逯雪峰, 杨华睿, 张 瞳, 等(734)
- IVIM-DWI 系数及其比值在鉴别前列腺癌和前列腺增生中的应用价值 徐 雷, 张雪宁, 富 彦, 等(737)

妇产影像学

- 胎儿后颅窝病变中 3.0T MRI 的诊断探讨及单激励快速序列优化 殷 星, 赵 鑫, 张力莹, 等(741)

病例报告

- 伴有4个甲状旁腺腺瘤的多发内分泌瘤 1 例 王博冉, 乔春梅, 李春歌, 等(745)
- 误诊的宫颈癌肺转移瘤化疗后“气泡样”改变 1 例 范 随, 武柏林(746)
- 超声结合斑点追踪技术诊断肥厚型心肌病合并心尖室壁瘤 1 例 林 慧, 张艳玲, 张 辉, 等(748)
- I 型神经纤维瘤病合并胃肠道外间质瘤 1 例 张 婧, 孙 喆, 魏 巍, 等(750)
- 肝内门静脉-肝静脉瘘的超声诊断:2 例报告与文献复习 张 慧, 周长江, 邹 峰, 等(752)
- 伴破骨细胞样巨细胞的胰腺未分化癌 CT 及 MRI 表现 1 例并文献复习 于进超, 王黎明, 李振芝(754)
- 胃窦十二指肠球部纤维脂肪瘤 1 例 唐雪飞, 马聪敏, 任金武(756)
- 散发型肾杂合性嗜酸细胞/嫌色细胞肿瘤 1 例 章思竹(758)
- 超声诊断胎儿肺动脉瓣缺如综合征 1 例 赵永存, 李惠娟, 高秀琴, 等(759)

本刊声明 (ii)

本刊投稿必读 (iv)

广告

- 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 阎 宁

本期英文审校 张立娜

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: 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。

《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.10

Oct.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.zgcyxyzzz.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

Prediction efficacy of the whole tumor volume ADC-derived texture features for IDH1 mutation status of preoperative WHO II-III grade glioma
..... WANG Xiao-qing, CAO Meng-qiu, SUO Shi-teng, et al(685)

Head and Neck Imaging

Comparative study on the sampling of thyroid risk nodules by US-FNA and US-CNB and the analysis of influencing factors
..... YAO Miao-miao, MA Fu-cheng, LENG Xiao-ling, et al(690)

Ultrasonic radio frequency signal analysis for evaluation of structure and function of carotid artery among healthy Uygur and Han adults QIN Chuan, WEI Ya-qiao, ZHU Xiao-yan(695)

Breast Imaging

The value of MRI in the diagnosis of breast ductal carcinoma in situ LV Xiu-hua, ZHAO Hai-feng, XU Feng-juan, et al(700)

Correlation between breast background ultrasound typing and histological and morphological characteristics of breast cancer
..... GENG Yi, LENG Xiao-ling, YI Song, et al(703)

Thoracic Imaging

The value of CT digital navigated puncture technique in the diagnosis of small lung lesions
..... SHENG Zhi-xin, ZHANG Kong-yuan(707)

Application of DWI combined with T₂WI in target delineation of COPD patients with central lung cancer
..... MENG Si, FU Li-kong, LI Xiao-hua, et al(711)

Analysis of CT signs of cavitory pulmonary tuberculosis with pulmonary aspergillosis in the eld
..... ZHANG Jing-hua, YANG Yan-ying, GAO Mao-long(715)

Clinicopathological features and CT findings of primary pulmonary invasive mucinous adenocarcinoma
..... SHAO Yuan-wei, TENG Min-min, WANG Xiao-lei, et al(719)

Application of 256 iCT scanning with CTA reconstruction technique in the diagnosis of intrapulmonary sequestration
..... CHEN Ying, LU Jian, ZHANG Tao(723)

Heart and Vascular Imaging

Diagnosis of cyanosis after total cavopulmonary connection by echocardiography LI Hui, QI Hong-xia, HAI Xing-ru, et al(727)

Early diagnostic value of right ventricle opacification and multi-slice spiral CT in complex congenital heart disease LI Zhong-wen, LI Ruo-pan, TAO Zong-xin, et al(730)

Abdominal Imaging

Measurement of common carotid artery wall hardness in patients with erectile dysfunction by pulse wave velocity and shear wave elastography LU Xue-feng, YANG Hua-rui, ZHANG Tong, et al(734)

Application of IVIM-DWI coefficient and the ratio in differentiating prostate cancer from prostatic hyperplasia XU He, ZHANG Xue-ning, FU Yan, et al(737)

Obstetrical and Gynecological Imaging

Evaluation of fetal posterior fossa disease by 3.0T MRI and optimization of single-shot fast sequence YIN Xing, ZHAO Xin, ZHANG Li-ying, et al(741)

Case Report

Multiple endocrine tumors with 4 parathyroid adenomas: report of one case WANG Bo-ran, QIAO Chun-mei, LI Chun-ge, et al(745)

A bubble-like pulmonary metastatic tumor of cervical cancer after chemotherapy: one misdiagnosed case FAN Sui, WU Bai-lin(746)

Hypertrophic cardiomyopathy with apical ventricular aneurysm diagnosed by ultrasound combining with speckle tracking imaging: report of one case LIN Hui, ZHANG Yan-ling, ZHANG Hui, et al(748)

Neurofibromatosis type I complicated with extragastrointestinal stromal tumor: report of one case ZHANG Jing, SUN Zhe, WEI Wei, et al(750)

Ultrasound of intrahepatic portosystemic venous shunt: report of two cases and literature review ZHANG Hui, ZHOU Chang-jiang, ZOU Feng, et al(752)

CT and MRI findings of undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells of the pancreas: report of one case and literature review YU Jin-chao, WANG Li-ming, LI Zhen-zhi(754)

Fibrolipoma of antrum and duodenum: report of one case TANG Xue-fei, MA Cong-min, REN Jin-wu(756)

Sporadic renal hybrid oncocytic/chromophobe tumor: report of one case ZHANG Si-zhu(758)

Ultrasound diagnosis of fetal pulmonary valve absent syndrome: report of one case ZHAO Yong-cun, LI Hui-juan, GAO Xiu-qin, et al(759)

◁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.zglcyxyzz.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编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



万方数据