

中文核心期刊要目总览
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科协《中国高质量科技期刊分级目录》高质量期刊
湖北省优秀期刊

24
—
QK2303522
CN 42-1107/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



9 771001 932232

2023 · 5

第42卷(总第394期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第42卷 第5期
(总第394期)
2023年5月20日出版

主管
黄石市卫生健康委员会

主办
黄石市医学科技情报所
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号

编辑
临床放射学杂志编辑委员会

出版
临床放射学杂志社
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号
电话: (0714)6222015
传真: (0714)6220655
E-mail: lcfsszsbjb@163.com
网址: http://www.lcfsszz.com

名誉主编 冯敢生 孔祥泉

主编 郑传胜 韩萍

常务副主编 杨帆 史河水

总编辑 徐新前

头颈部放射学栏目主编 王振常

骨骼肌肉放射学栏目主编 袁慧书

技术探索栏目主编 杨正汉

社长 李珍香

副社长 何芳

排版
临床放射学杂志社编辑部

印刷
武汉科源印刷设计有限公司

发行
国内:湖北省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 100048)代号:M6815

订购
全国各地邮政局邮发代号:38-57

邮购
临床放射学杂志社发行部
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号
电话: (0714)6222015

定价
每期15元,全年180元

中国标准连续出版物号
ISSN 1001-9324
CN 42-1187/R

广告经营许可证号
4202025000021

2023年版权归黄石市
医学科技情报所所有

本刊如有印装质量问题,可向临床
放射学杂志社发行部调换

目次

读片窗

右肾占位——请分析病变性质
..... 陈楠, 杨倩, 余筱瑶等(721)

神经放射学

CTP联合mCTA对急性缺血性脑卒中取栓后出血性转化
(PH2型)的预测 潘景江, 余翔, 刘斌(722)

头颈部影像学

基于MSCT的纹理分析对钙化在鉴别结节性甲状腺肿和甲状腺
乳头状癌中的价值研究 童永秀, 陈永钦, 张惠娟(728)

不同年龄患者CT腹部脂肪定量参数与颈动脉斑块稳定性的
相关性研究 孙潇楠, 孟闫凯, 陈希田等(733)

磁共振T₁序列对腮腺腺淋巴瘤与恶性肿瘤鉴别诊断
价值的研究 刘硕, 史灵雪, 于保婷等(739)

乳腺影像学

基于对比增强能谱X线摄影的预测模型对乳腺肿块的
诊断价值 陈军, 华蓓, 平勇等(743)

胸部影像学

老年前期人群动脉韧带钙化与主动脉弓钙化斑块的
CT鉴别 李林坤, 孙积宁, 王琦(749)

双能量CT定量参数与T1期非小细胞肺癌PD-L1表达的
相关性研究 赵恒亮, 孟闫凯, 岳思宇等(754)

基于术前CT影像组学特征预测肺腺癌患者EGFR突变
状态的研究 张国晋, 孔维芳, 尚兰等(760)

DKI全域直方图参数鉴别孤立性肺结节良恶性的价值
..... 向露, 秦宇, 杨红等(765)

肝胆胰脾影像学

Gd-EOB-DTPA增强MRI T1 mapping技术对肝功能评估的
诊断价值 杨品, 姜艳丽, 王鹏飞等(773)

胰腺高级别神经内分泌瘤的MRI特征
..... 陈杨, 王明亮, 张佩玉等(778)

胃肠影像学

CT影像组学列线图模型预测胃肠道间质瘤Ki-67表达的
临床研究 贾济波, 刘原庆, 冯飞文等(783)

泌尿生殖影像学

- 基于 MRI 的影像组学预测前列腺癌包膜外侵犯 杨丽勤, 金鹏飞, 包 婕等(789)
- MRI 对睾丸良性病变诊断价值 王 斌, 唐 康, 郝金钢(795)
- 基于 CT 影像组学列线图预测原发性上皮性卵巢癌治疗后复发的价值
..... 李 桥, 林澍莘, 钟穗兴等(800)
- CT 淋巴管成像在原发性乳糜尿分型中的应用价值 郝 琪, 郝 昆, 张 妍等(807)
- 磁共振 T₂ mapping、T₂* mapping 成像评估宫颈癌的病理学特征 王 语, 白 娇, 宋惠贞等(812)

肌肉骨骼影像学

- MRI 不同征象对股骨头坏死 II 和 IIIA 期分期的临床价值探讨 王 星, 康嗣如(817)

儿科影像学

- M-Dixon Quant 定量技术在评估脊髓性肌萎缩症患者临床严重程度的初步研究
..... 陈太雅, 陈嘉坤, 路新国等(822)
- 集成 MRI 技术在儿童孤独症谱系障碍中的应用价值 李双宇, 赵 鑫, 陆 林等(826)

介入放射学

- 颈动脉支架置入术后脑高灌注综合征的危险因素分析及预防措施
..... 吴建明, 马斌武, 吴艳蓉等(831)
- 国产新型 DSA 设备在椎体成型术中的辐射剂量临床对照研究 梁胜凯, 谷青文, 计佳杰等(836)
- 37 例 Leriche 综合征的腔内介入治疗 厉建林, 王保恒, 韩 达等(841)

技术探索

- 全心运动校正算法在心肌桥-壁冠状动脉 CT 血管成像中的应用 张卓璐, 孙 建, 刘 卓等(845)
- 3D-T₂-FFE 序列结合曲面重组在骶丛神经显示中的应用 哈婷婷, 董含微, 吕 喆等(850)

实验研究

- IVIM-DWI 与 3D-ASL 定量参数评估 METTL14 调控人结直肠癌裸鼠皮下移植瘤细胞增殖和
血管生成状态的实验研究 张中原, 韦 巍, 贾好东等(855)
- 深度学习重建算法在不同剂量水平下对 CT 影像组学特征的影响:体模研究
..... 王 旭, 刘义军, 赵 莹等(863)

临床初探

- CT 腹部脂肪定量测量与腹主动脉钙化相关性的研究 陈若余, 李雨蒙, 于 孟等(868)

综述

- 中轴型脊柱关节炎磁共振研究进展 王 敏, 戚荣丰(872)
- 肝纤维化的诊断进展 沈平平, 孙勤学(875)
- 肝转移瘤原发灶来源鉴别的影像学研究进展 黎玉莹, 李晶晶, 石海峰等(878)
- 布鲁氏菌病性骨关节炎影像学研究进展 尚智鑫, 乔春梅, 王 欣等(881)
- 深度学习在慢性鼻窦炎影像中的研究现状与进展 沈哲凡, 吴 晟, 马志祺等(886)

信息窗

- 欢迎订阅 (753)
- 声明 (772)

本期责任编辑 郑 琼 袁燕平

本期英文摘要审校 汪 晶

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

Governing body

Health Committee, Huangshi, Hubei

Sponsor

Institute of Medical Scientific and Technical Information, Huangshi 23-22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China

Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Radiology

Publishing

Publishing House of Journal of Clinical Radiology 23-22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China
Tel: (0714) 6222015
E-mail: lcfsszsjb@163.com
http://www.lcfssz.com

Honorary Editor-in-Chief

FENG Gansheng KONG Xianquan

Editor-in-Chief

ZHENG Chuansheng HAN Ping

Standing Deputy Editor

YANG Fan SHI Heshui

Chief Editor

XU Xinqian

Editor-in chief of the Head and Neck imaging Column

WANG Zhenchang

Editor-in chief of Musculoskeletal Radiology Section

YUAN Huishu

Editor-in chief of Technical Exploration Column

YANG Zhenghan

Proprieter

LI Zhenxiang

Deputy Proprieter

HE Fang

Typeset

Typesetting department, Publishing House of Journal of Clinical Radiology

Printing

Wuhan Keyuan Printing and Design Co. Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation 100048, Beijing, China Code No. M6815

Contents of Original Article

CTP Combined with mCTA in Predicting Hemorrhagic Transformation (PH2) of Patients with Acute Ischemic Stroke After Mechanical Thrombectomy	
PAN Jingjiang, YU Xiang, LIU Bing	(722)
Prediction Value of Thyroid Calcification in the Differentiation of Nodular Goiter and Papillary Thyroid Carcinoma by MSCT-Based Texture Analysis	
TONG Yongxiu, CHEN Yongqin, ZHANG Huijuan	(728)
the Correlation between Quantitative Parameters of Abdominal Adipose Tissue on CT and Composition of Carotid Atherosclerotic Plaque in Patients with Different Ages	
SUN Xiaonan, MENG Yankai, CHEN Xitian, et al	(733)
Differential Diagnosis of Warthin Tumor and Malignant Tumor Based on Magnetic Resonance T₁ Sequence	
LIU Shuo, SHI Lingxue, YU Baoting, et al	(739)
Development of A CESM Predictive Model for the Diagnosis of Breast Masses	
CHEN Jun, HUA Bei, PING Yong, et al	(743)
CT Differential Diagnosis of Calcification of the Ligamentum Arteriosum and Aortic Arch Calcified Plaque in the Presenile Population	
LI Linkun, SUN Jining, WANG Qi	(749)
Correlation between DECT Quantitative Parameters and PD-L1 Expression in T1 Stage Non-small Cell Lung Cancer	
ZHAO Hengliang, MENG Yankai, YUE Siyu, et al	(754)
Study on Predicting EGFR Mutations Status in Patients with Lung Adenocarcinoma Based on Preoperative CT Radiomics Features	
ZHANG Guojin, KONG Weifang, SHANG Lan, et al	(760)
Value of DKI Global Histogram Parameters in Differentiating Benign and Malignant Solitary Pulmonary Nodules	
XIANG Lu, QIN Yu, YANG Hong, et al	(765)
The Diagnostic Performance of Gd-EOB-DTPA-Enhanced MRI T1 Mapping for Liver Function Assessment	
YANG Pin, JIANG Yanli, WANG Pengfei, et al	(773)

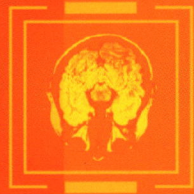
Pancreatic High-Grade Neuroendocrine Tumor :MRI Features	
CHEN Yang,WANG Mingliang,ZHANG Peiyu,et al	(778)
Clinical Study on Predicting the Expression of Ki-67 in Gastrointestinal Stromal Tumors by CT Radiomics Nomogram Model	
JIA Jibo,LIU Yuanqing,FENG Feiwen,et al	(783)
MRI-Based Radiomics for the Prediction of Extra-Capsular Extension with Prostate Cancer	
YANG Liqin,JIN Pengfei,BAO Jie,et al	(789)
The Diagnostic Values of MRI in Benign Testicular Lesions	
WANG Bin,TANG Kang,HAO Jingang	(795)
The Value of CT Radiomics Nomogram in Predicting the Recurrence of Ovarian Cancer After Treatment	
LI Qiao,LIN Shuxin,ZHONG Suixing,et al	(800)
The Application Value of CT Lymphangiography in the Classification of Primary Chyluria	
HAO Qi,HAO Kun,ZHANG Yan,et al	(807)
Quantitative Analysis of T₂ Mapping and T₂ * Mapping in Evaluating Pathological Features of Cervical Cancer	
WANG Yu,BAI Jiao,SONG Huizhen,et al	(812)
Clinical Value About Different MRI Signs Between ARCO Stages 2 and 3A in Osteonecrosis of the Femoral Head	
WANG Xing,KANG Siru	(817)
Preliminary Study of M-Dixon Quant Quantification Technique in Assessing the Clinical Severity of Spinal Muscular Atrophy in Children	
CHEN Taiya,CHEN Jiakun,LU Xinguo,et al	(822)
Application Value of Synthetic MRI in Children with Autism Spectrum Disorder	
LI Shuangyu,ZHAO Xin,LU Lin,et al.	(826)
Risk Factors and Preventive Measures of Cerebral Hyperperfusion Syndrome After Carotid Angioplasty and Stenting	
WU Jianming,MA Binwu,WU Yanrong,et al	(831)
Controlled Clinical Study of Radiation Dose of New Domestic DSA Equipment in Percutaneous Vertebroplasty	
LIANG Shengkai,GU Qingwen,JI Jiajie,et al	(836)
Endovascular Therapy for 37 Patients with Leriche Syndrome	
LI Jianlin,WANG Baoheng,HAN Da,et al	(841)
Application of Whole-Heart Motion-Correction Algorithm in Myocardial Bridge and Mural Coronary Artery CT Angiography	
ZHANG Zhuolu,SUN Jian,LIU Zhuo,et al	(845)
Application of 3D-T₂-FFE Sequence with Curved Planar Reconstruction in the Display of Sacral Plexus	
HA Tingting,DONG Hanwei,LYU Zhe,et al	(850)
The Experiment Research of IVIM-DWI and 3D-ASL Quantitative Parameters to Evaluate METTL14 Regulating on Xenograft Growth and Angiogenesis in Nude Mice with Human Colorectal Cancer Cells	
ZHANG Zhongyuan,WEI Wei,JIA Haodong,et al	(855)
Effect of Deep Learning Reconstruction Algorithm on CT Radiomics Features at Different Dose Levels:Phantom Study	
WANG Xu,LIU Yijun,ZHAO Ying,et al	(863)
Association of Abdominal Aortic Calcification with Fat Quantification Based on CT	
CHEN Ruoyu,LI Yumeng,YU Meng,et al	(868)

公司简介

虎丘影像(苏州)股份有限公司,是一家专注于各类影像输出设备、耗材研发与生产的高新技术企业、江苏省专精特新小巨人、苏州市独角兽培育企业;医疗产品主要有热敏胶片、医用图像打印机、多功能自助取片机等。



热敏胶片



多功能自助取片机

企业生产备案号:苏苏食药监械生产备20182001号

医械广告批准文号:苏械广审(文)第240613-08424号

产品备案号:热敏胶片:苏苏械备20171191号 & 苏苏械备20201252号 多功能自助取片机:苏苏械备20171327号

*禁忌内容或注意事项详见说明书

*请参照说明书或在公司专业人员指导下使用本产品



虎丘影像(苏州)股份有限公司

电话:0512-66368881 全国服务热线:400-833-7771 传真:0512-66367771 邮编:215163
 电子信箱:sales05@hu-q.com 网址:www.hu-q.com 地址:苏州高新区天目山路19号

区域销售及服务机构

北京:010-65818677 成都:028-86662208 广州:020-83650969
 西安:029-89651925 武汉:027-82750680 长春:0431-82787855