

中文核心期刊要目总览核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
湖北省优秀期刊

1001-9324
QK225673242-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2023 · 1

第42卷(总第390期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第42卷 第1期
(总第390期)
2023年1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) 6260655
E-mail: lcfxzzs@163.com
网址: http://www.lcfxzz.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 韩萍

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 徐新前

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

颅中窝囊性肿物——请分析病变性质
..... 张晓涵, 张雅欣, 王聪惠等(5)

神经放射学

基于MRI特征预测胶质瘤Ki-67表达分级
..... 叶梅萍, 杨波, 朱正阳等(6)
基于深度学习算法对颅内动脉瘤进行自动检测和分割
..... 郭东方, 郝家伟, 吴彦林等(14)
基于MRI影像基因组学预测肺腺癌脑转移瘤EGFR突变状态
..... 隋莲玉, 王佳宁, 任嘉梁等(20)
基于扩散张量的灰质核团在帕金森病早期诊断研究
..... 夏敏, 陈光斌, 敖锋(26)
基于独立成分分析的睡眠剥夺静息态默认模式网络研究
..... 辛轲轲, 朱元强, 康飞等(32)

头颈部影像学

CT血管成像双期扫描对颈动脉蹼的诊断价值
..... 王勇, 张波, 张继等(37)

乳腺影像学

乳腺导管原位癌X线钙化征象对病理分级的预测价值
..... 童钰钧, 徐卫云(41)
基于对比增强能谱乳腺X线摄影对乳腺良恶性病灶鉴别的
定量及定性分析 张紫燕, 李海歌, 朱建国等(46)

胸部影像学

免疫功能正常者肺隐球菌病临床表现及CT特征分析
..... 易黎, 陶雅红, 陈智勇等(51)
免疫检查点抑制剂相关肺炎的临床及影像学特点分析
..... 李瑞, 高鹏云, 杨晓玲等(56)
脂质代谢与肺癌CT征象的相关性研究
..... 王淑叶, 李坤, 赵智勇等(61)

肝胆胰脾影像学

基于钆塞酸二钠增强MRI联合微血管侵犯预测HBV相关
HCC患者术后早期复发的价值
..... 张继云, 张学琴, 张涛等(66)

Gd-EOB-DTPA 增强 MRI 肝胆期弥漫性门静脉周围高信号的影像表现分型及临床意义 翟丽娟, 邢 飞, 朱文静等(72)

胃肠影像学

基于增强 CT 的影像组学模型在胃癌 cT4 分期中的预测价值..... 刘 波, 张登云, 王鹤翔等(77)
CT 淋巴管成像在不同类型蛋白丢失性肠病中的影像特征比较研究 董 健, 信建峰, 孙宇光等(86)

泌尿生殖影像学

基于 DCE-MRI 定量参数图影像组学模型预测子宫内膜癌 Ki-67 表达 吴晓颖, 徐剑锋, 王思迦等(91)
前置胎盘合并胎盘植入 MRI 诊断评分量表对临床应用的预测价值 马 慧, 林剑军, 戴李华等(96)

肌肉骨骼影像学

籽骨移位与跨外翻关系的负重轴位 X 线研究..... 王 敏, 罗 昕, 元 开等(102)

儿科影像学

氧疗在胎儿磁共振成像检查中的应用及效果评价 郭扣松, 詹路霞, 许 可等(107)

介入放射学

经颈静脉肝穿刺活检 16 例临床应用分析 冯 凯, 黄湘荣, 刘文浩等(111)
高分辨率 C 臂 CT 联合减少金属伪影软件在 Pipeline Flex 治疗颅内动脉瘤的应用价值 赵芝敏, 赵 卫, 潘文秋等(115)
胆肠吻合口狭窄行 PTCD 围术期并发菌血症的病原菌构成及耐药性分析 王向东, 何成建, 李 海等(119)

实验研究

钆纳米对比剂的研制及其与小分子对比剂钆喷酸葡胺的磁共振成像性能对比 于娜娜, 王佳丽, 徐 凯等(122)

临床初探

系统性红斑狼疮合并淋巴管受累的 CT 淋巴管成像影像表现 李兴鹏, 孙小丽, 刘梦珂等(129)
MSF 教学方式在非影像专业住院医师放射科规范化培训中的应用 尉胜男, 任 静, 郭 钒等(134)
磁共振 DISCO 技术在胎盘植入剖宫产术后并发症的应用研究 陈辉艳, 林剑军, 马 慧等(137)

综述

MRI 影像组学在肝癌中的应用研究进展..... 孙祥林, 卢再鸣(141)
急性缺血性脑卒中侧支血管影像评估方法及进展 王秀宇, 陈 琦, 张丽萍等(145)
影像组学在结直肠癌预后风险分层中的研究进展 范舒璇, 崔效楠, 史雨东等(149)
锥光束乳腺 CT 及其临床应用研究进展 韦 苇, 廖 海, 苏丹柯(152)
颈动脉分叉几何与动脉粥样硬化相关性的研究进展 华一凡, 郭 立, 陈娜娜等(156)
影像基因组学在肾透明细胞癌中的应用 白瑞瑶, 杨 仪, 马新伟等(161)
MR 组织追踪技术对扩张性心肌病的评估价值 张莉莎, 郜发宝(168)

病例复习

原发性中轴骨滑膜肉瘤影像学表现(1 例报告并文献复习) 刘 莹, 高 垒, 史瑞清等(164)

信息窗

欢迎订阅 (65)

本期责任编辑 郑 琼 袁燕平

本期英文摘要审校 汪 晶

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: lcfsxzzsjb@163.com
http://www.lcfsxzz.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

HAN Ping

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

Proprietor

XU Xinqian

Deputy Proprietor

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

Prediction of Glioma Ki-67 Expression Grading Based on MRI Features

YE Meiping, YANG Bo, ZHU Zhengyang, et al (6)

Automatic Detection and Segmentation of Intracranial Aneurysm Based on Deep Learning Algorithm

GUO Dongfang, HAO Jiawei, WU Yanlin, et al (14)

Radiogenomics Models Based on MRI of Brain Metastasis for Predicting EGFR Mutation Status in Lung Adenocarcinoma

SUI Lianyu, WANG Jianing, REN Jialiang, et al (20)

Study on Gray Matter Nuclei Based on Diffusion Tensor in Early Diagnosis of Parkinson's Disease

XIA Min, CHEN Guangbin, AO Feng (26)

A Study on the Change of Resting State Functional Connection of Default Mode Network in Sleep Deprivation Based on Independent Component Analysis

XIN Keke, ZHU Yuanqiang, KANG Fei, et al (32)

Diagnostic Value of Dual-Phase CT Angiography in Carotid Webbed Artery

WANG Yong, ZHANG Bo, ZHANG Ji, et al (37)

The Predictive Value of X-ray Calcification Signs for the Grading of Ductal Carcinoma in Situ

TONG Yujun, XU Weiyun (41)

Comparison of Quantitative and Qualitative Analysis of Contrast-Enhanced Spectral Mammography between Benign and Malignant Lesions of Breast

ZHANG Ziyang, LI Haige, ZHU Jianguo, et al (46)

Study on the Clinical Features and CT Findings of Pulmonary Cryptococcosis in Immunocompetent Patients

YI Li, TAO Yahong, CHEN Zhiyong, et al (51)

Analysis of Clinical and Imaging Characteristics of Immune Checkpoint Inhibitor-Related Pneumonitis

LI Rui, GAO Pengyun, YANG Xiaoling, et al (56)

The Correlation Between Serum Lipids and CT Features in Patients with Lung Cancer

WANG Shuye, LI Kun, ZHAO Zhiyong, et al (61)

The Value of Predicting Early Tumor Recurrence in HBV-Related Hepatocellular Carcinom Based on Gd-EOB-DTPA-Enhanced MRI Combined with Microvascular Invasion	
ZHANG Jiyun,ZHANG Xueqin,ZHANG Tao, et al	(66)
Intrahepatic Diffuse Periportal High Intensity on Hepatobiliary Phase of Gd-EOB-DTPA-Enhanced MRI:Imaging Classification and its Clinical Significance	
ZHAI Lijuan,XING Fei,ZHU Wenjing, et al	(72)
Predictive Value of Contrast Enhanced CT-Based Radiomics Models in cT4 Stage of Gastric Cancer	
LIU Bo,ZHANG Dengyun,WANG Hexiang, et al	(77)
Comparison of Imaging Features with CT Lymphangiography CT in Different Type of Protein Losing Enteropathy: A Retrospective Study	
DONG Jian,XIN Jianfeng,SUN Yuguang, et al	(86)
Value of Radiomics Based on DCE-MRI in Predicting of Ki-67 Expression in Endometrial Cancer	
WU Xiaoying,XU Jianfeng,WANG Sijia, et al	(91)
The Predictive Value of MRI Diagnostic Rating Scale for Placenta Previa with Placenta Implantation in Clinical Application	
MA Hui,LIN Jianjun,DAI Lihua, et al	(96)
Axial Weight-Bearing X-ray Study on the Relationship between Sesamoid Transposition and Hallux Valgus	
WANG Min,LUO Xin,QI Kai, et al	(102)
Application and Effect Evaluation of Oxygen Therapy in Fetal Magnetic Resonance Imaging	
GUO Kousong,ZHAN Luxia,XU Ke, et al	(107)
Analysis of Clinical Application of Transjugular Liver Biopsy in 16 Cases	
FENG Kai,HUANG Xiangrong,LIU Wenhao, et al	(111)
Application Value of High-Resolution C-arm CT Combined with Metal Artifact Reduction Software in the Treatment of Intracranial Aneurysms by Pipeline Flex	
ZHAO Zhimin,ZHAO Wei,PAN Wenqiu, et al	(115)
The Composition and Antimicrobial Drug Resistance of Pathogens Causing Bacteremia in Patients with Biliary Intestinal Anastomotic Stenosis During PTCD Procedures	
WANG Xiangdong,HE Chengjian,LI Hai, et al	(119)
Preparation of Gadolinium Nano-Contrast Agent and Comparison of Magnetic Resonance Imaging Performance with Small Molecule Contrast Agents	
YU Nana,WANG Jiali,XU Kai, et al	(122)
CT Lymphangiography Features of Systemic Lupus Erythematosus Complicated with Lymphatic Involvement	
LI Xingpeng,SUN Xiaoli,LIU Mengke, et al	(129)
The Application of MSF Teaching Method on Standardized Training to Non-Radiology Residents	
WEI Shengnan,REN Jing,GUO Fan, et al	(134)
The Application of Magnetic Resonance DISCO Technique in the Complications After Cesarean Section with Placenta Implantation	
CHEN Huiyan,LIN Jianjun,MA Hui, et al	(137)
Imaging Findings of Primary Axial Synovial Sarcoma:Report of 1 Case and Review of Literatures	
LIU Ying,GAO Lei,SHI Ruiqing, et al.	(164)

医用胶片打印机 | 多功能自助取片机 热敏胶片 | 云影像 | (云) PACS

- ▶ 医用胶片打印输出细分领域龙头企业
- ▶ 江苏省热敏打印机工程技术研究中心
- ▶ 进口替代骨干企业
- ▶ 完全自主知识产权
- ▶ 专精特新企业



虎丘影像(苏州)有限公司

电话:0512-66368881 全国服务热线:400-833-7771 传真:0512-66367771 邮编:215129
电子信箱:sales05@hu-q.com 网址:www.hu-q.com 地址:苏州市高新区鹿山路369号22号楼

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