

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
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

4
QK2300868

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



9 771001 932232

2023 · 4

第42卷(总第393期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊

第42卷 第4期

(总第393期)

2023年4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: lcfaxzzsjb@163.com
网址: http://www.lcfaxzz.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

肝门部“囊性”占位——请分析病变性质
章锦伟, 董江宁, 刘啸峰等(537)

神经放射学

常规磁共振成像联合 DWI 及 PWI 预测多形性黄色星形细胞瘤
的 BRAF V600E 基因的突变状态
康雅清, 柯艺龙, 杨谢锋等(538)

III B 型前列腺炎患者静息态脑功能改变与临床症状相关性研究
.....
周健文, 陈建淮, 徐 琰等(544)

CT 平扫对肿瘤性出血与非肿瘤性出血血肿周围水肿的
对比分析研究
王思慧, 王晓晨, 赵雪宁等(550)

2 型糖尿病骨质疏松患者静息态脑功能局部一致性研究
李 娟, 李 江, 冯玲玲等(555)

头颈部影像学

腮腺 MALT 淋巴瘤的 CT 表现
李英丽, 庄雄杰, 吴明哲等(560)

IVIM-DWI 及 3D-pCASL 在局部晚期鼻咽癌诱导化疗近期疗效
预测中的应用研究
刘 腾, 廖丽萍, 廖 海等(564)

乳腺影像学

浸润性乳腺癌锥光束乳腺 CT 平扫影像特征与分子亚型及
免疫组织化学受体的相关性研究
李婧琳, 于 湛, 李然然等(570)

胸部影像学

CT 三维定量参数对纯磨玻璃结节中腺体前驱病变的预测价值
.....
陈 松, 李清楚, 陈如潭等(575)

心脏黏液瘤的 CT 及 MRI 影像学特征
王明月, 葛英辉(581)

CT 管腔内密度衰减梯度联合无创血流储备分数对心肌缺血性
损伤的诊断价值
汤林梦, 刘 峰, 董婷宇等(585)

PET/CT 超级迭代与普通迭代技术在孤立性肺结节诊断、肿瘤
侵袭程度中评估价值比较及与 Ki-67 相关性
赵佳佳, 王爱辉, 邢媛媛等(591)

上气道 SSFSE 动态扫描与 FSPGR 动态扫描在 OSA 患者中的
应用比较
魏发建, 林仕伟, 林晓珊等(597)

MSCTA 联合血清 sd-LDL、脂蛋白 a 检测对冠心病患者的诊断价值	马青青, 赵美英, 张晓燕等(602)
基于 CT 放射组学的机器学习模型预测肺腺癌气腔播散的研究	陈亚曦, 康文炎, 江长思等(606)

肝胆胰脾影像学

胰周淋巴结结核 MSCT 诊断价值分析	刘松涛, 张 瑜, 刘会佳等(611)
基于决策树与 Logistic 回归模型预测肝细胞癌患者 TACE 术后的疗效	刘冬敏, 贾庆民, 乔冠中等(617)
肝细胞癌伴中央瘢痕的钆塞酸二钠增强 MRI 表现与病理学对照分析	王晨辰, 朱文静, 姜吉锋等(622)

胃肠影像学

不同的 ADC 值对直肠癌患者新辅助放化疗后淋巴结转移的评估价值	方 著, 李 杭, 袁 艺等(628)
--	---------------------

泌尿生殖影像学

双参数磁共振影像组学联合血清 PSA 对预测前列腺癌 Gleason 分级的临床价值研究	刘金涛, 单文莉, 孔 丹等(634)
--	---------------------

肌肉骨骼影像学

基于 3D U-Net 的胸部 CT 脊柱成像皮质分离	余海涛, 姚倩倩, 谢小峰等(639)
基于 IDEAL-IQ 的影像组学模型预测腰椎椎体低骨量的价值研究	成东亮, 关 炜, 文 戈等(645)
痛风性关节炎急性发作期 DECT 影像特征与临床表现的相关性研究	李 越, 邹月芬, 徐 磊等(651)

儿科影像学

胸腺 CT 密度在急性淋巴细胞白血病化疗后并发脓毒症儿童中的改变	林洁琼, 孙龙伟, 曾洪武(656)
常规 MRI 定量检测对新生儿高胆红素血症诱导脑损伤的诊断价值	刘 华, 郑欢记, 何泳聪等(660)

介入放射学

TACE 联合或不联合仑伐替尼及 PD-1 抑制剂治疗不可切除肝癌的疗效及对供血动脉影响	刘江勇, 胡 蓓, 赵 林等(665)
--	---------------------

技术探索

基于卷积神经网络的胸片肺野分割与肺结核的筛查研究	刘梦秋, 伍志发, 丁 虎等(671)
基于 MRI 影像组学列线图在宫颈鳞癌组织学分级中的预测研究	孟 影, 刘信信, 张志雅等(677)
基于 FAERS 数据库的碘对比剂不良反应信号挖掘及危险因素分析	周晓丹, 冯国纹, 黎 丹等(683)

综述

双低剂量 CT 能谱成像对甲状腺结节诊断研究进展	郝爱华, 钱伟峰, 王 宏(691)
碘对比剂在冠状动脉 CT 血管造影中的应用进展	王 坤, 李 骋, 金 惊等(696)
影像组学在肺癌的研究进展	程明远, 莫永佳, 刘 流等(700)
光谱 CT 在消化系统中的应用	侯佳蒙, 黄文鹏, 张永高等(704)
膝关节内侧半月板径向移位的影像学进展	张麒云, 费 青, 吕南千等(709)
MRI 影像组学在前列腺癌中的应用进展	孙于越, 田为中(712)

信息窗

欢迎订阅	(封三)
------------	------

本期责任编辑 徐海娟 李 祥 本期英文摘要审校 金倩娜

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: lcfzxzsbjb@163.com
http://www.lcfzxz.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

Proprieter

XU Xinqian

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

- Prediction of BRAF V600E Mutational Status in Pleomorphic Xanthoastrocytoma Using Conventional Magnetic Resonance Imaging Combined with DWI and PWI**
KANG Yaqing, KE Yilong, YANG Xiefeng, et al (538)
- The Correlations between Resting-State Brain Function Changes and Clinical Symptoms in Patients with Type III B Prostatitis**
ZHOU Jianwen, CHEN Jianhuai, XU Yan, et al (544)
- A Comparative Analysis Study of Perihematomal Edema in Discrimination Neoplastic and Non-Neoplastic Causes of Acute Intracerebral Hemorrhage Based on Plain CT**
WANG Sihui, WANG Xiaochen, ZHAO Xuening, et al (550)
- The Regional Homogeneity of Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging in Patients with Type 2 Diabetic Osteoporosis**
LI Juan, LI Jiang, FENG Lingling, et al (555)
- CT Findings of Mucosa-Associated Lymphoid Tissue of Parotid Gland**
LI Yingli, Zhuang Xiongjie, WU Mingzhe, et al (560)
- Application of IVIM-DWI and 3D-pCASL in Predicting the Early Response of Induction Chemotherapy for Locally Advanced Nasopharyngeal Carcinoma**
LIU Teng, LIAO Liping, LIAO Hai, et al (564)
- Study on the Correlation between the Characteristics of Non-Contrast-Enhanced Conebeam Breast CT with Molecular Subtypes and Immunohistochemical Receptors in Invasive Breast Cancer**
LI Jinglin, YU Zhan, LI Ranran, et al (570)
- The Predictive Value of CT Three-Dimensional Quantitative Parameters for Precursor Glandular Lesions in Pure Ground-Glass Nodules**
CHEN Song, LI Qingchu, CHEN Rutan, et al (575)
- Imaging Features of Cardiac Myxoma on the CT and MRI**
WANG Mingyue, GE Yinghui (581)
- Diagnostic Value of Myocardial Ischemic Injury by Transluminal Attenuation Gradient Combined with Non-Invasive Fraction Flow Reserve in CT**
TANG Linmeng, LIU Feng, DONG Tingyu, et al (585)

Comparison of PET/CT Super-Iterative and Ordinary Iterative Techniques in the Diagnosis of Solitary Pulmonary Nodules and the Evaluation of Tumor Invasiveness and Their Correlation with Ki-67	
ZHAO Jiajia, WANG Aihui, XING Yuanyuan, et al	(591)
Upper Airway Dynamic MR Imaging in Patients with OSA: Comparison of SSFSE and FSPGR Sequences	
WEI Fajian, LIN Shiwei, LIN Xiaoshan, et al	(597)
The Diagnostic Value of MSCTA Combined with Serum sd-LDL and Lipoprotein a Detection in Patients with Coronary Heart Disease	
MA Qingqing, ZHAO Meiyong, ZHANG Xiaoyan, et al	(602)
CT-based Radiomics Machine Learning Model to Predict Spread Through Air Space in Lung Adenocarcinoma	
CHEN Yaxi, KANG Wenyan, JIANG Changsi, et al	(606)
Analysis of the Diagnostic Value of MSCT in Peripancreatic Lymph Node Tuberculosis	
LIU Songtao, ZHANG Yu, LIU Huijia, et al	(611)
Decision Tree and Logistic Regression Model-Based Prediction of Outcome after Transarterial Chemoembolization in Patients with Hepatocellular Carcinoma	
LIU Dongmin, JIA Qingmin, QIAO Guanzhong, et al	(617)
Hepatocellular Carcinoma with Central scar: Imaging Findings of Gadoteric Acid-Enhanced MRI and Pathological Features	
WANG Chenchen, ZHU Wenjing, JIANG Jifeng, et al	(622)
The Value of Various Apparent Diffusion Coefficient Parameters in the Diagnosis of Rectal Cancer after Neoadjuvant Chemoradiotherapy	
FANG Zhu, LI Hang, YUAN Yi, et al	(628)
Value of Radiomics Based on Bi-Parametric MRI Combined PSA in Predicting Gleason Score of Prostate Cancer	
LIU Jintao, SHAN Wenli, KONG Dan, et al	(634)
Cortical Bone Separation of Thoracic CT Spinal Imaging Based on 3D U-Net	
YU Haitao, YAO Qianqian, XIE Xiaofeng, et al	(639)
Value of IDEAL IQ-Based Radiomics Model in Predicting Bone Mass Loss of Lumbar Vertebra	
CHENG Dongliang, GUAN Wei, WEN Ge, et al	(645)
Correlation between DECT Imaging Characteristics and Clinical Manifestations of Acute Gouty Arthritis	
LI Yue, ZOU Yuefen, XU Lei, et al	(651)
Change in CT Density of Thymus in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia Complicated with Post-Chemotherapy Sepsis	
LIN Jieqiong, SUN Longwei, ZENG Hongwu	(656)
Quantitative Detection Method of Conventional MRI in the Diagnostic Value of Neonatal Hyperbilirubinemia Induced Brain Injury	
LIU Hua, ZHENG Huanji, HE Yongcong, et al	(660)
TACE with or without Lenvatinib Plus PD-1 Inhibitors for Treating Unresectable Hepatocellular Carcinoma and Effect on Tumor Feeding Artery Diameter	
LIU Jiangyong, HU Bei, ZHAO Lin, et al	(665)
Study on Lung Field Segmentation and Tuberculosis Diagnosis Screening on Chest Radiographs Based on Convolutional Neural Network	
LIU Mengqiu, WU Zhifa, DING Hu, et al	(671)
Prediction of Histological Grading of Cervical Squamous Cell Carcinoma Based on MRI Histograms	
MENG Ying, LIU Xinxin, ZHANG Zhiya, et al	(677)
Adverse Drug Event Signal Mining and Risk Factor Analysis of 6 Iodinated Contrast Media Based on the FAERS Database	
ZHOU Xiaodan, FENG Guowen, LI Dan, et al	(683)

