

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



01-9324

QK2304279

1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



06>

9 771001 932232

2023 · 6

第42卷(总第395期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第42卷 第6期
(总第395期)
2023年6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: lcfzxzsjb@163.com
网址: http://www.lcfzxz.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

胰腺肿块——请分析病变性质
..... 杨震, 杨倩, 陈理文(893)

神经放射学

青少年吸烟成瘾者大脑奖赏回路和认知控制研究
..... 胡一婷, 薛婷, 喻大华(894)
3D-ASL灌注成像技术对非增强型星形细胞瘤分级诊断的
应用价值 李琳琳, 周彦汝, 朱晨迪等(900)

头颈部影像学

基于CTA判断颈内动脉颅内闭塞的Willis环初级侧支循环:
评估EVMT的预后 吴文娟, 成月, 蒋璟璇等(905)
颈动脉周围脂肪密度与急性缺血性脑卒中事件的相关性研究
..... 余苗, 孟闫凯, 徐含波等(910)
双源CT双能量成像在甲状腺良恶性结节鉴别中的应用价值
..... 程留慧, 窦允龙, 黄方方等(915)
MR增强扫描在Bell面瘫患者复查中的应用
..... 李华丽, 刘德全, 周旭峰等(920)

胸部影像学

基于临床及CT影像特征建立磨玻璃密度浸润性肺腺癌
诊断模型的研究 龙云, 王彬宸, 甘甜等(925)
冠状动脉CTA衍生的多参数与冠心病患者PCI血运重建
关系分析 王子荣, 于妲, 蒲彩玲等(930)

肝胆胰脾影像学

表观扩散系数在鉴别胰腺内副脾和神经内分泌肿瘤中的价值
..... 李源, 郭凯, 杨梦等(937)
急性胰腺炎血清胰酶与胰腺微循环相关性的CT灌注研究 ...
..... 陈钰莹, 黄小华, 明兵等(942)
钆塞酸二钠增强MRI对乙肝肝硬化背景下肝内肿块型胆管癌
与不典型肝细胞癌的鉴别诊断价值
..... 韩鼎盛, 黎雅琳, 黄婷婷等(947)

泌尿生殖影像学

基于MRI的影像组学对PSA“灰区”且PI-RADS 3分及以上
前列腺癌的诊断价值研究
..... 杨晓芳, 张智星, 王军等(953)

DWI 诊断宫颈癌淋巴结转移的 Meta 分析	宋奇华,赵小菊,李芷凡等(960)
MRI 预测附件扭转卵巢坏死的诊断价值	张静,陈军,文之等(965)
¹⁸ F-PSMA-1007 PET/CT 显像联合盆腔 MRI 对前列腺癌术前评估的价值	王道英,李海洋,王治民等(970)
中晚期孕期胎脑与胎盘表观扩散系数比值和孕周的相关性研究	邰艳美,时林,鹿彩奎等(976)
肿瘤分割策略对机器学习预测肾透明细胞癌病理分级影响的研究	马长宜,崔恩铭,林帆等(981)
输卵管卵巢脓肿临床与影像数据相关性分析	江安红,方琼,刘孟潇等(987)

肌肉骨骼影像学

MRI 定量技术对椎间盘退变突出的临床应用研究	马琳莹,樊树峰,宋侠等(992)
基于卷积神经网络的胸部薄层 CT 图像肋骨骨折分割与检测研究	鹿静雅,伍志发,刘梦秋等(996)

儿科影像学

TrueFidelity 深度学习图像重组技术在儿童副鼻窦超低剂量 CT 检查中的初步应用研究	李杨,王峰先,李洋等(1003)
---	------------------

介入放射学

不同路径经皮肝穿刺胆管支架置入及置管引流术治疗中低位胆管梗阻的疗效比较	杨耀博,颜昭勇,焦阳等(1008)
利多卡因-表阿霉素-碘油混合乳剂缓解 TACE 治疗乏血供肝癌疼痛效果研究	刘江勇,黄文才,赵林等(1013)

技术探索

探讨宽体探测器低 kVp 全肾脏 CT 灌注成像的可行性	王旭,刘义军,方鑫等(1019)
基于增强 CT 影像组学在宫颈癌根治性放疗疗效的研究	汪刘,何汶静,祝元仲(1025)

临床初探

基于 HRCT 构建影像组学模型评估 IPF 患者的 GAP 分期	原利娟,刘粉玲,宁妍妍等(1031)
---	--------------------

综述

乳糜胸介入诊疗的研究及进展	许凯豪,刘一铭,焦德超等(1037)
MRI 引导下乳腺癌射频消融治疗现状及进展	石婧,肖如辉,余梈漩等(1040)
多模态 MRI 功能成像及新技术在乳腺癌新辅助化疗疗效评估中的应用进展	张楠,张丽娜,宋清伟(1044)
MRI 在前交叉韧带重建术前与术后的应用	张妃媛,李米芳,林秋雨等(1048)
DWI 新技术在前列腺癌诊治中的研究进展	蔡传磊,赵俊功(1053)

信息窗

欢迎订阅	(899)
------------	-------

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: lcfsszsbj@163.com
http://www.lcfssz.com

Honorary Editor-in-Chief

FENG Gansheng KONG Xianqian

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

Brain Reward Circuits and Cognitive Control in Adolescent Smoking Addicts

HU Yiting, XUE Ting, YU Dahua, et al (894)

The Value of 3D-ASL Perfusion Imaging for the Graded Diagnosis of Non-Enhancing Astrocytomas

LI Linlin, ZHOU Yanru, ZHU Chendi, et al (900)

Evaluation of Primary Collateral Circulation of Acute Intracranial Internal Carotid Artery Occlusion Based on Willis Circle Variation: Predicting the Prognosis before Thrombectomy

WU Wenjuan, CHENG Yue, JIANG Jingxuan, et al (905)

Associations between Perivascular Fat Density Evaluated by CTA and Acute Cerebral Infarction

YU Miao, MENG Yankai, XU Hanbo, et al (910)

Dual Source CT Dual Energy Imaging in Differential Diagnosing Benign and Malignant Thyroid Nodules

CHENG Lihui, DOU Yunlong, HUANG Fangfang, et al (915)

Application of Contrast-Enhanced MR Scanning in the Reexamination of Patients with Bell's Palsy

LI Huali, LIU Dequan, ZHOU Xufeng, et al (920)

Establishment of a Diagnostic Model for Ground-Glass Density Invasivelung Adenocarcinoma based on Clinical and CT Imaging Features

LONG Yun, WANG Binchen, GAN Tian, et al (925)

Analysis of the Relationship between Coronary CTA-Derived Multiparameters and PCI Revascularization in Patients with Coronary Artery Disease

WANG Zirong, YU Da, PU Cailing, et al (930)

The Value of Apparent Diffusion Coefficient in Differentiating Intrapancreatic Accessory spleen from Pancreatic Neuroendocrine Tumour

LI Yuan, GUO Kai, YANG Meng, et al (937)

CT Perfusion Study on the Relationship between Serum Trypsin and Pancreatic Microcirculation in Acute Pancreatitis

CHEN Yuying, HUANG Xiaohua, MING Bing, et al (942)

Differential Diagnostic Value of Gd-EOB-DTPA Enhanced MRI in Intrahepatic Mass-Forming Cholangiocarcinoma and Atypical Hepatocellular Carcinoma with Liver Cirrhosis	
HAN Dingsheng, LI Yalin, HUANG Tingting, et al	(947)
The Diagnostic Value of MRI based Imaging in Prostate Cancer with a “Gray Area” PI-RADS of 3 and Above	
YANG Xiaofang, ZHANG Zhixing, WANG Jun, et al	(953)
DWI Diagnostic Value for Lymph Node Metastasis of Cervical Cancer :a Meta Analysis	
SONG Qihua, ZHAO Xiaoju, LI Zhifan, et al	(960)
Diagnostic Value of MRI in Predicting Ovarian Necrosis in Adnexal Torsion	
ZHANG Jing, CHEN Jun, WEN Zhi, et al	(965)
The Value of ¹⁸F-PSMA-1007 PET/CT Combined with Pelvic MRI in Preoperative Evaluation of Prostate Cancer	
WANG Daoying, LI Haiyang, WANG Zhimin, et al	(970)
Correlation between Gestational Age and Apparent Diffusion Coefficient Ratio of Fetal Brain to Placenta in Middle and Late Pregnancy	
HUAN Yanmei, SHI Lin, LU Cailuan, et al	(976)
Influence of Segmentation Strategy in Predicting WHO/ISUP Grade of Clear Cell Renal Cell Carcinoma with CT-based Machine Learning	
MA Changyi, CUI Enming, LIN Fan, et al	(981)
Correlation Analysis between Clinical and Imaging Data of Tubo-Ovarian Abscess	
JIANG Anhong, FANG Qiong, LIU Mengxiao, et al	(987)
Clinical Application of MRI Quantitative Technique in Intervertebral Disc Degeneration and Herniation	
MA Linying, FAN Shufeng, SONG Xia, et al	(992)
Research on Rib Fracture Segmentation and Detection of Chest thin-Layer CT Image Based on Convolution Neural Network	
LU Jingya, WU Zhifa, LIU Mengqiu, et al	(996)
New Deep Learning Image Reconstruction Algorithm (TrueFidelity) on Image Quality of Ultra-Low-Dose of Paranasal Sinus CT Scan in Children :Preliminary Study	
LI Yang, WANG Fengxian, LI Yang, et al	(1003)
Comparison of the Efficacy of Percutaneous Hepatocentesis Biliary Stent Implantation and Catheter Drainage in the Treatment of Middle and Low Biliary Obstruction by Different Routes	
YANG Yaobo, YAN Zhaoyong, JIAO Yang, et al	(1008)
Efficacy of Lidocaine-Epirubicin-Lipiodol Emulsion for TACE Related-Pain in Patients with Hypovascular HCC	
LIU Jiangyong, HUANG Wencai, ZHAO Lin, et al	(1013)
Feasibility of CT Perfusion Imaging of Whole Kidney with Wide-Body Detector at Low kVp	
WANG Xu, LIU Yijun, FANG Xin, et al	(1019)
Study on the Curative Effect of Radical Radiotherapy for Cervical Cancer Based on Contrast-Enhanced CT Radiomics	
WANG Liu, HE Wenjing, ZHU Yuanzhong	(1025)
A Radiomics Model Based on HRCT to Evaluate GAP Stage of IPF Patients	
YUAN Lijuan, LIU Fenling, NING Yanyan, et al	(1031)

