

中国科技论文统计源核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊
中文核心期刊要目总览核心期刊
湖北省优秀期刊

ISSN 1001-9324
9324
7/R
QK2113499

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2021·2

第40卷(总第367期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第40卷 第2期
(总第367期)
2021年4月12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

协办

华中科技大学同济医学院附属协和医院
首都医科大学附属北京友谊医院
北京大学第三医院

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: lcfszszhjb@163.com
网址: http://www.lcfszxx.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:湖北省黄石市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)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

2021年版版权归黄石市
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

骶椎骨内占位——请分析病变性质
宋德梅,董江宁,陈东等(封二)

神经放射学

T₁WI增强全域直方图分析在脑室内脉络丛乳头状瘤与室管膜
瘤鉴别诊断中的价值 张蕊,陈翰林,白岩等(201)

大脑中动脉形态与斑块分布及卒中的HR-MRI研究
严雪娇,汤敏,高洁等(206)

单侧大脑中动脉M1段闭塞后脑动脉硬化与侧支循环建立
相关性研究 周建国,卢明聪,孟云等(212)

急性缺血性脑卒中多模态影像检查可行性研究
林志超,谭泽峰,刘申柱等(216)

头颈部影像学

颈动脉体瘤术前影像学特征与手术并发症的相关性研究
曹云太,鲍海华,张国晋等(220)

神经根型颈椎病慢性颈肩痛患者脑默认网络研究
潘君龙,徐亚卡,陈怡等(225)

乳腺影像学

数字化乳腺断层融合X线摄影、磁共振成像及二者联合应用
对乳腺疾病的诊断效能对比
李俊,高茜,罗春燕等(230)

胸部影像学

基于纹理分析的肺结节良恶性鉴别诊断模型的可视化研究
刘小华,曾平,赵华硕等(235)

胸部节细胞神经瘤的CT、MRI影像表现
朱巧,任翠,李美娇等(243)

食管癌术前增强MSCT显示淋巴结肿大的意义及其对患者
预后的影响 高红梅,池书平,沈文斌等(248)

深度学习辅助诊断系统在胸片的应用研究:气胸及肺结节检测
..... 魏一娟,潘宁,陈岩等(252)

基于胸部CT的中心静脉导管尖端定位探讨
郭玲彤,杜丽洁,刘婷婷(257)

系统性红斑狼疮淋巴结肿大的CT评估及相关临床意义
安苗,吴艳凯,田欣等(262)

多层螺旋CT三维重组在微小肺癌中的应用研究
邵胜超,蔡庆,童明敏等(267)

肝胆胰脾影像学

- 胰腺腺泡细胞癌 12 例的影像及临床、病理特征分析 戴 懿, 邓灵波, 连 纯等(271)
- 肝/脾 CT 值比值与非酒精性脂肪肝合并动脉硬化斑块的关系研究... 石文达, 李桂萍, 崔志新等(277)
- 肝脏囊虫感染的影像学表现 曾小敏, 何 波, 高 茜等(282)
- 肝脏上皮样血管平滑肌脂肪瘤的临床与 MRI 特征分析及与肝细胞肝癌的鉴别
..... 卢艳丽, 刘立恒, 曾蒙苏(286)
- 肝胆管囊腺瘤和囊腺癌的 CT 及 MRI 表现 郑 增, 张见增, 史芳芳等(291)
- 肝脾滤泡树突状细胞肉瘤 6 例影像及病理表现并文献复习 梁莹莹, 徐 凡, 赖丽莎等(295)
- 建立基于 MRI-T₂WI 的影像组学模型预测肝细胞癌 Ki-67 的表达水平
..... 秦丽莉, 孙宇冰, 谢 青等(300)

胃肠影像学

- 胃及十二指肠异位胰腺的 CT 诊断及鉴别诊断 梁冬云, 周建军, 曾蒙苏等(306)
- 胃血管球瘤的影像表现及临床病理分析 王雨璐, 梁 盼, 李爱云等(311)

泌尿生殖影像学

- 基于 CT 影像组学模型在鉴别膀胱乳头状瘤与膀胱癌中的应用价值
..... 王亚奇, 高 斌, 夏春华等(315)
- 磁共振成像在早期宫角妊娠中的应用价值 金新安, 陈 伟, 区俊兴等(320)

肌肉骨骼影像学

- 减重术后骨髓脂肪含量、R₂*、骨密度的早期变化及相关性研究 杨晓燕, 孙玲玲, 王 超等(324)
- 软骨黏液样纤维瘤及其恶变的临床特点和影像诊断 钟京谕, 司莉萍, 耿 佳等(328)

儿科影像学

- 定量磁化率成像对正常学龄前儿童脑区铁含量评估的应用研究 唐世龙, 程 卓, 何 玲等(335)
- 肝脏间叶性错构瘤的 CT 表现 李 杨, 刘 霞, 段崇锋等(341)

介入放射学

- CT 血管造影对支气管扩张所致咯血患者非支气管性体动脉的诊断价值
..... 赵 添, 陈仁彪, 郑伟良等(346)
- 腔内介入治疗锁骨下动脉硬化性狭窄/闭塞的疗效分析 王伟明, 徐通洁, 罗未聘等(350)

技术探索

- 光谱 CT 虚拟平扫在肝脏及肾上腺 CT 衰减一致性研究 朱小倩, 陈 晨, 魏晓磊等(354)
- 不同加速因子对 3D mDixon Quant 序列全胰腺脂肪与体积定量的影响
..... 杨 婕, 张钦和, 刘爱连等(358)
- 下肢动脉双能量 CT 成像不同能量融合图像与单能量图像的对比研究
..... 郭晓曦, 林 禹, 吕绍茂等(363)

临床初探

- ¹⁸F-FDG 显像代谢参数与淋巴瘤 Ki-67 表达及临床病理特征的相关性研究
..... 罗要国, 胡 斌, 黄 诚等(368)
- 间质性肺病不同中医证型胸部 HRCT 评分差异及临床意义 袁慧琴, 陈正光, 李小圳等(373)
- 基于前列腺病变周围区域的 MRI 影像组学特征对临床显著性前列腺癌的诊断价值
..... 张 涵, 毛 宁, 黄 程等(377)

病例复习

- Rosai-Dorfman 病的影像表现及临床病理分析(附 11 例报道) 吕艳娥, 袁 欣, 严 映等(382)

综述

- 2019 心血管磁共振研究进展综述 杨文静, 赵世华, 陆敏杰(387)
- 高分辨率磁共振成像在豆纹动脉病变的研究进展 杜子伟, 赵登玲, 缪滢钰等(392)
- 冷冻消融治疗肝细胞癌的研究进展 格桑罗布, 陈 磊, 孙 涛等(397)
- 体素内不相干运动扩散加权成像在乳腺癌中的临床应用进展 王 铭, 田为中(401)

Governing body

Health Committee, Huangshi, Hubei

Sponsor

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

Published-cooperate with

Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University
Peking University Third Hospital

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: lcfsszzshjb@163.com
http://www.lcfsszz.com

Honorary Editor-in-Chief

FENG Gansheng KONG Xian-guan

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
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M6815

Contents of Original Article

Value of Whole-Tumor Histogram Analysis of Enhanced T₁-Weighted Images for Differentiating Diagnosis of Choroid Plexus Papilloma from Ependymoma in Ventricle	
ZHANG Rui, CHEN Hanlin, BAI Yan, et al	(201)
HR-MRI Study of Morphology and Plaque Distribution of Middle Cerebral Artery and Stroke	
YAN Xuejiao, TANG Min, GAO Jie, et al	(206)
Study on the Relationship between Cerebral Arteriosclerosis and Collateral Circulation after Occlusion of M1 Segment of Unilateral Middle Cerebral Artery	
ZHOU Jianguo, LU Mingcong, MENG Yun, et al	(212)
Feasibility Study of Multimodal Imaging for Acute Ischemic Stroke	
LIN Zhichao, TAN Zefeng, LIU Shenzhu, et al	(216)
Correlation between Preoperative Imaging Features and Operative Complications of Carotid Body Tumors	
CAO Yuntai, BAO Haihua, ZHANG Guojin, et al	(220)
The Study of Default Mode Network in Patients with Chronic Cervical Shoulder Pain	
PAN Junlong, XU Yaka, Chen Yi, et al	(225)
Digital Breast Tomosynthesis, Magnetic Resonance Imaging, Digital Breast Tomosynthesis Plus Magnetic Resonance Imaging: A Comparison of Diagnostic Performance in Breast Diseases	
LI Jun, GAO Qian, LUO Chunyan, et al	(230)
The Development of Nomogram Predicting the Probability of Malignancy or Benign Nature of Pulmonary Nodules Based on Computed Tomographic Texture Analysis	
LIU Xiaohua, ZENG Ping, ZHAO Huashuo, et al	(235)
Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Features of Thoracic Ganglioneuroma	
ZHU Qiao, REN Cui, LI Meijiao, et al	(243)
The Significance of Lymph Node Enlargement and its Effect on the Prognosis of Patients with Esophageal Carcinoma by Preoperative Enhanced MSCT	
GAO Hongmei, CHI Shuping, SHEN Wenbin, et al	(248)

A Study Using Deep Learning-Based Computer Aided Diagnostic System with Chest Radiographs-Pneumothorax and Pulmonary Nodules Detection	
WEI Yijuan, PAN Ning, CHEN Yan, et al	(252)
Landmarks of Central Venous Catheter Position on Radiography Based on Chest CT	
GUO Lingtong, DU Lijie, LIU Tingting	(257)
CT Evaluation of Lymphadenopathy of Systemic Lupus Erythematosus and its Clinical Significance	
AN Miao, WU Yankai, TIAN Xin, et al	(262)
Research on the Application of Multi-Slice Spiral CT Three-Dimensional Reconstruction in Micro-Lung Cancer	
SHAO Shengchao, CAI Qing, TONG Mingmin, et al	(267)
12 Cases of Pancreatic Acinar Cell Carcinoma: Imaging Features with Clinical and Pathological Correlation	
DAI Yi, DENG Lingbo, LIAN Chun, et al	(271)
Study on the Relationship between Liver/Spleen CT Value Ratio and Non-Alcoholic Fatty Liver with Atherosclerotic Plaque	
SHI Wenda, LI Guiping, CUI Zhixin, et al	(277)
CT and MR Features of Hepatic Cysticercosis Infection	
ZENG Xiaomin, HE Bo, GAO Qian, et al	(282)
Clinical and MRI Characteristics of Hepatic Epithelioid Angiomyolipoma and its Differentiation from Hepatocellular Carcinoma	
LU Yanli, LIU Liheng, ZENG Mengsu	(286)
CT and MRI Findings of Hepatic Biliary Cystadenoma and Cystadenocarcinoma	
ZHENG Zeng, ZHANG Jianzeng, SHI Fangfang, et al	(291)
Radiological and Pathological Manifestation of Follicular Dendritic Cell Sarcoma of Liver and Spleen and Literature Review	
LIANG Yingying, XU Fan, LAI Lisha, et al	(295)
Development of MRI-T₂WI-Radiomics Model to Predict Ki-67 Expression Level in Hepatocellular Carcinoma	
QIN Lili, SUN Yubing, XIE Qing, et al	(300)
Diagnosis and Differential Diagnosis of Ectopic Pancreas in Stomach and Duodenum with MDCT	
LIANG Dongyun, ZHOU Jianjun, ZENG Mengsu, et al	(306)
Imaging Manifestations and Clinicopathological Findings of Gastric Glomus Tumor	
WANG Yulu, LIANG Pan, LI Aiyun, et al	(311)
The Value of CT-Based Radiomics Model in Differential Diagnosis of Bladder Papilloma and Bladder Cancer	
WANG Yaqi, GAO Bin, XIA Chunhua, et al	(315)
Application of MRI in Early Cornual Pregnancy	
JIN Xinan, CHEN Wei, OU Junxin, et al	(320)
Early Variation and Correlation of Bone Marrow Fat Content, R₂* and Bone Mineral Density after Bariatric Surgery	
YANG Xiaoyan, SUN Lingling, WANG Chao, et al	(324)
Clinical Manifestations and Imaging Diagnosis of Chondromyxoid Fibroma and its Malignant Transformation	
ZHONG Jingyu, SI Liping, GENG Jia, et al	(328)
The Application of Quantitative Susceptibility Imaging in the Assessment of Iron Content in Brain Area of Normal Preschool Children	
TANG Shilong, CHENG Zhuo, HE Ling, et al	(335)

(下转封三)

(上接目录尾页)

CT Manifestations of Hepatic Mesenchymal Hamartoma	
LI Yang, LIU Xia, DUAN Chongfeng, et al	(341)
The Value of CT Angiography in Evaluating Non-Bronchial Systemic Artery in Bronchiectasia Patient with Hemoptysis	
ZHAO Tian, CHEN Renbiao, ZHENG Weiliang, et al	(346)
Analysis of the Effect of Endovascular Therapy on Subclavian Arteriosclerotic Stenosis/Occlusion	
WANG Weiming, XU Tongjie, LUO Weidan, et al	(350)
Study on CT Attenuation Consistency of Liver and Adrenal Glands by Spectral CT Virtual Non-Contrast Images	
ZHU Xiaoqian, CHEN Chen, WEI Xiaolei, et al	(354)
Effects of Different Acceleration Factors on 3D mDixon Quant Sequences in Quantifying Pancreatic Fat and Volume	
YANG Jie, ZHANG Qinhe, LIU Ailian, et al	(358)
A Comparative Study of Different Fusion Image and Monoenergetic Image in Dual-Energy CT of Lower Extremity Artery	
GUO Xiaoxi, LIN Yu, LV Shaomao, et al	(363)
Correlation of ¹⁸F-FDG Imaging Metabolic Parameters with Ki-67 Expression and Clinicopathological Characteristics of Lymphoma	
LUO Yaoguo, HU Bin, HUANG Cheng, et al	(368)
The Difference of Chest HRCT Score in Different TCM Syndromes of Interstitial Lung Disease and its Clinical Significance	
YUAN Huiqin, CHEN Zhengguang, LI Xiaozhen, et al	(373)
The Value of Prostate Perilesional MRI Radiomics Features for Diagnosis of Clinically Significant Prostate Cancer	
ZHANG Han, MAO Ning, HUANG Cheng, et al	(377)
Analysis of Imaging Findings and Pathological Characteristics of Rosai-Dorfman Disease (Report of 11 Cases)	
LV Yane, YUAN Xin, YAN Ying, et al	(382)



mindray 迈瑞

Levels 多面手 一手掌控

图像采集工作站软件

- 多界面同屏，一览无余
- 自定义模块，按需布局
- 智能工作流，轻松自如

DigiEye680
数字化医用X射线摄影系统
粤食药监械（准）字2014第2301343号

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
总部：深圳市南山区高新技术产业园科技南十二路迈瑞大厦1-4层
粤医械广审（文）第2018050801号
禁忌内容或注意事项详见说明书。

