

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



ISSN 1001-9324
CN 42-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2021·8

第40卷(总第373期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第40卷 第8期
(总第373期)
2021年8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: lcfazazhi@163.com
网址: http://www.lcfazazhi.com

名誉主编 冯政生 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

纵隔脊柱旁占位——请分析病变性质
..... 李开华, 贺子洋, 马艺丹等(封二)

神经放射学

扩散张量成像预测轻度认知损害向阿尔茨海默病痴呆转化的
系统评价和 Meta 分析
..... 杜相宜, 魏明清, 倪敬年等(1441)
卒中患者支架-抽吸取栓术后对比剂染色与出血转化
相关性研究 马荣, 蒲涛, 周广等(1447)
运用 HR-MRI 研究具有正性重构的基底动脉粥样硬化斑块特征
..... 沈婷雯, 何柳, 周清清等(1454)
包膜期脑脓肿的高场强 MRI 影像特点
..... 黄远军, 韩永良, 周泽芳等(1460)
高血压患者脑内铁沉积的 MRI 定量研究
..... 秦子及, 吴文骏, 周红艳等(1465)

头颈部影像学

喉和下咽鳞状细胞癌能谱 CT 定量参数与其 EGFR 表达水平
相关性研究 胡镭, 李琳, 林蒙等(1471)
表观扩散系数差值对鼻咽癌同步放、化疗短期疗效预测价值...
..... 何渝, 刘勤敏, 刘丽娟等(1475)
多模态能谱 CT 一站式头颈血管成像对急性后循环脑缺血
诊断价值研究 徐佳玮, 郑穗生, 吴宗山等(1480)
双能 CT 及 MRI 诊断喉癌前联合侵犯的价值
..... 吕艳斌, 瞿姣, 何波等(1486)

乳腺影像学

分析乳腺非特殊型浸润性导管癌 Luminal B-HER-2(-)型
和 Luminal B-HER-2(+)型乳腺断层摄影征象
..... 张曦, 马明瑞, 明洁等(1491)
动态增强 MRI 联合集合序列对乳腺良恶性病变的诊断价值...
..... 张力莹, 郝济森, 殷星等(1495)
乳腺原发性鳞状细胞癌的影像及临床病理特征分析
..... 李然然, 于湛, 李爱云等(1500)

胸部影像学

双能量 CT 预测肺癌 Ki-67、TTF-1 表达的价值
..... 赵恒亮, 孟闫凯, 窦沛沛等(1505)
能谱 CT 成像及其影像组学在鉴别肺部良恶性病变中的
应用研究 徐鹤, 王小雷, 杨昭等(1510)

基于静脉期双能 CT 的影像组学模型预测肺腺癌 EGFR 基因突变状态 周建忠, 付雪林, 邹红焯等(1516)

肝胆胰脾影像学

胰腺肉瘤样癌的影像学特征 李子园, 史大鹏, 付芳芳等(1521)
肝脏上皮样血管周细胞瘤的影像学表现及免疫组织化学特点分析 杨青, 杨玲, 帅鸽等(1525)
CT 纹理分析对胰腺导管腺癌分化程度预测效能的研究 魏贇, 史红媛, 路鸣等(1532)

胃肠影像学

磁共振成像活动性分级与体素内不相干运动在克罗恩病临床评估中的应用 张彩红, 向丽园, 朱建国等(1539)
基于增强 CT 静脉期直方图分析对胃间质瘤术前危险度分级及 Ki-67 指数的预测价值 黄宏亮, 郑悠, 许永生等(1545)
低剂量 CT 扫描在结肠直肠癌原发瘤 T 分期的应用价值 欧阳晓明, 龙晓东, 谢勇刚(1550)

肌肉骨骼影像学

磁共振 IVIM-DWI 与 T₂ mapping 技术定量评价早期腰椎间盘突出性变的对比研究 邓兴, 姚红艳, 陈晓飞等(1556)
基于 MRI-T₁WI 增强图像的纹理分析在鉴别四肢良恶性软组织肿瘤中的应用价值 冯茜茜, 韩福刚, 何晓鹏等(1563)
骨软骨瘤全身骨显像联合 SPECT/CT 融合显像的图像特征 欧蕾, 吴骥, 龚维冬等(1568)

儿科影像学

儿童睾丸卵黄囊瘤的 MRI 诊断 赵振, 胡俊, 费维敏(1574)
常规磁共振及磁共振波谱成像评估新生儿缺氧缺血性脑病严重程度 席艳丽, 张晓军, 王瑞珠等(1577)
基于机器学习的放射组学特征预测儿童肾母细胞瘤临床分期 马晓辉, 丁玉爽, 刘婷婷等(1583)

介入放射学

CT 血管成像及重组技术在移植肾动脉狭窄中的应用 刘婷, 李楠(1588)
三维可视化技术在经颈静脉肝内门-体静脉分流术治疗肝静脉广泛闭塞布加综合征中的初步应用 全坤, 沙俊诚, 张庆桥等(1594)

技术探索

快速心脏磁共振成像的临床应用可行性分析 王可颜, 张文博, 李舒曼等(1599)
双层探测器光谱 CT 在优化胃结肠静脉干成像质量中的应用 付蓝琦, 潘馨梦, 尹娇等(1606)
FIGO I A 期子宫内膜样腺癌病理组织分化程度与 MRI 定量、半定量灌注参数、Ki-67、CA12-5 的相关性研究 张虎, 沈善昌, 李霞等(1610)

实验研究

基于双能 CT 物质分离技术对肝铁及脂肪定量评估的动物实验研究 彭云, 刘畅, 贾宏茹等(1616)

临床初探

膀胱副神经节瘤的影像学表现与临床病理分析 冯莉娟, 张涛, 杨菲菲等(1621)
探讨基于 MR-T₂WI 纹理分析预测肝癌微血管侵犯的初步价值 刘健萍, 成东亮, 廖玉婷等(1625)
原发性甲状旁腺功能亢进^{99m}Tc-MIBI SPECT/CT 显像与血清 PTH 及钙磷水平相关性的研究 李永亮, 于亚萍, 雒瑾等(1629)

病例复习

孤立性胼胝体病变的病因及影像分析(附 4 例报告并文献复习) 冉宁晶, 肖文, 胡琳等(1633)

综述

卷积神经网络在腰椎影像研究中的现状及进展 田帅, 王春杰, 欧阳汉强等(1636)
介入技术在自体动静脉内瘘通路中的应用进展 廖志祥, 万正东, 雷红卫(1640)

病例报告

肾脏混合性上皮间质肿瘤二例 黄波涛, 区俊兴, 韩淑珍等(1572)

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: 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

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

Meta-Analysis of the Predictive Value of Diffusion Tensor Imaging in the Conversion of Patients with Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease
DU Xiangyi, WEI Mingqing, NI Jingnian, et al (1441)

Study on the Relevance of Contrast Staining and Hemorrhagic Transformations in Patients with Stroke After Stent-Aspiration Thrombectomy
MA Rong, PU Tao, ZHOU Guang, et al (1447)

The Characterization of Basilar Artery Atherosclerosis Plaque with Positive Remodeling on High Resolution MRI
SHEN Tingwen, HE Liu, ZHOU Qingqing, et al (1454)

High Field MRI Features of Brain Abscess During Capsule-Period
HUANG Yuanjun, HAN Yongliang, ZHOU Zefang, et al (1460)

MRI Quantitative Study of Iron Deposition in the Brain of Hypertensive Patients
QIN Ziji, WU Wenjun, ZHOU Hongyan, et al (1465)

Correlation between Quantitative Parameters of Spectral CT with the Expression Level of Epidermal Growth Factor Receptor in Laryngeal and Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinoma
HU Lei, LI Lin, LIN Meng, et al (1471)

Value of the Difference of Apparent Diffusion Coefficient in Predicting the Short-Term Outcome in Patients with Nasopharyngeal Carcinoma After Concurrent Chemoradiotherapy
HE Yu, LIU Qinmin, LIU Lijuan, et al (1475)

Diagnostic Value of Multi-Modal and One-Stop Head and Neck Energy Spectrum CT Angiography in Acute Posterior Circulation Cerebral Ischemia
XU Jiawei, ZHENG Suisheng, WU Zongshan, et al (1480)

Diagnostic Value of Dual-Energy CT and MRI in Laryngeal Carcinoma with Anterior Commissure Involvement
LV Yane, QU Jiao, HE Bo, et al (1486)

The Analysis of the Imaging Signs of Digital Breast Tomosynthesis in Non-Specific Invasive Ductal of Breast Carcinoma Between Luminal B-HER-2(-) type and Luminal B-HER-2(+) type	
ZHANG Xi, MA Mingrui, Ming Jie, et al	(1491)
Diagnostic Value of Dynamic Contrast Enhanced MRI Combined with Compilation Sequence in Differential Diagnosis between Benign and Malignant Breast Lesions	
ZHANG Liying, HAO Jisen, YIN Xing, et al	(1495)
Imaging and Clinicopathologic Features of Primary Squamous Cell Carcinoma of Breast	
LI Ranran, YU Zhan, LI Aiyun, et al	(1500)
The Predicting Value of Dual-Energy CT for the Expression Level of Ki-67 and TTF-1 in Lung Cancer	
ZHAO Hengliang, MENG Yankai, DOU Peipei, et al	(1505)
Application of Spectral CT Imaging and Radiomics in Differentiating Benign and Malignant Lung Lesions	
XU He, WANG Xiaolei, YANG Zhao, et al	(1510)
Radiomics Analysis of Venous Phase Dual-Energy CT Imaging for Predicting EGFR Mutation Status in Lung Adenocarcinoma	
ZHOU Jianzhong, FU Xuelin, ZOU Hongye, et al	(1516)
The Radiological Features of Sarcomatoid Carcinoma of Pancreas	
LI Ziyuan, SHI Dapeng, FU Fangfang, et al	(1521)
Imaging Manifestations and Immunohistochemistry of Hepatic Perivascular Epithelioid Cell Tumor	
YANG Qing, YANG Ling, SHUAI Ge, et al	(1525)
Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A CT Texture Analysis Study of Prediction Efficacy in Histopathological Differentiation	
WEI Yun, SHI Hongyuan, LU Ming, et al	(1532)
Magnetic Resonance for Evaluation of Disease Activity in Patients with Crohn's Disease: Validation of Grading System and Intravoxel Incoherent Motion Imaging	
ZHANG Caihong, XIANG Liyuan, ZHU Jianguo, et al	(1539)
Predictive Value with Histogram Analysis of Gastric Stromal Tumors Based on Enhanced CT Venous Phase for Preoperative Risk Classification and Ki-67-Index	
HUANG Hongliang, ZHENG You, XU Yongsheng, et al	(1545)
The Application Values of Low Dose CT Scan in T Staging of Colorectal Cancer's Primary Tumor	
OUYANG Xiaoming, LONG Xiaodong, XIE Yonggang	(1550)
A Comparative Study on Quantitative Evaluation of Early Lumbar Disc Degeneration by IVIM-DWI and T₂ mapping Imaging	
DENG Xing, YAO Hongyan, CHEN Xiaofei, et al	(1556)
The Application Value of Texture Analysis Based on MRI-T₁WI Enhanced Image in Distinguishing Benign and Malignant Soft Tissue Tumors of Extremities	
FENG Qianqian, HAN Fugang, HE Xiaopeng, et al	(1563)
Characteristics of Whole-Body Bone Scintigraphy and SPECT/CT Imaging in Osteochondroma	
OU Lei, WU Ji, GONG Weidong, et al	(1568)
MRI Diagnosis of Testicular Yolk Sac Tumor in Children	
ZHAO Zhen, HU Jun, FEI Weimin	(1574)
Assessment of Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy Severity by Conventional Magnetic Resonance Imaging and Magnetic Resonance Spectroscopy	
XI Yanli, ZHANG Xiaojun, WANG Ruizhu, et al	(1577)
Predicting the Clinical Stage of Wilms Tumor in Children Based on Radiomics Features and Machine Learning	
MA Xiaohui, DING Yushuang, LIU Tingting, et al	(1583)

(下转封三)

(上接目录尾页)

The Clinical Application of Multi-Slice Spiral Computed Tomographical Angiography and Three-Dimensional Reconstruction Image for Evaluating Transplant Renal Artery Stenosis	
LIU Ting, LI Nan	(1588)
Preliminary Application of Three-Dimensional Visualization Technique in the Treatment of Budd-Chiari Syndrome with Extensive Occlusion of the Hepatic Veins by Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt	
QUAN Kun, SHA Juncheng, ZHANG Qingqiao, et al	(1594)
Clinical Feasibility Analysis of the Fast Cardiac Magnetic Resonance Imaging	
WANG Keyan, ZHANG Wenbo, LI Shuman, et al	(1599)
Influence of Monoenergetic Imaging on Image Quality of GTH of Two-Layer Detector Spectral CT	
FU Lanqi, PAN Xinmeng, YIN Jiao, et al	(1606)
The Correlation Study of the Differentiation Degree of the Pathological Tissue of FIGO I A Stage Endometrioid Adenocarcinoma with MRI Quantitative, Semi-Quantitative Perfusion Parameters, Ki-67, CA12-5	
ZHANG Hu, SHEN Shanchang, LI Xia, et al	(1610)
Quantification of Hepatic Iron and Fat by Dual Energy Computed Tomography Based on Material Decomposition: An Animal Study	
PENG Yun, LIU Chang, JIA Hongru, et al	(1616)
The Imaging Features and Clinicopathological Analysis of the Paraganglioma of the Urinary Bladder	
FENG Lijuan, ZHANG Tao, YANG Feifei, et al	(1621)
To Explore the Preliminary Value of Predicting Microvascular Invasion of Hepatocellular Carcinoma Based on MR-T₂WI Texture Analysis	
LIU Jianping, CHENG Dongliang, LIAO Yuting, et al	(1625)
Correlation Analysis of ^{99m}Tc-MIBI SPECT/CT Imaging with Serum PTH, Calcium and Phosphorus Levels in Patients with Primary Hyperparathyroidism	
LI Yongliang, YU Yaping, LUO Jin, et al	(1629)
Cause and Imaging Analysis of Isolated Corpus Callosum Lesions	
RAN Ningjing, XIAO Wen, HU Lin, et al	(1633)



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。

