

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

QK1920021
CN 42-1187/H

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2019·4

第38卷(总第345期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第38卷 第4期
(总第345期)
2019年4月20日出版

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

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: lcfaxzzs@163.com
网址: http://www.lcfaxzz.com

名誉主编 冯敢生

主编 孔祥泉

常务副主编 韩萍 袁德启

社长 徐新前

总编辑 袁德启

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

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

2019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

右侧桥小脑角区肿物——请分析病变性质
张可心, 胡现宁, 冀晓莉等(577)

神经放射学

脊髓型颈椎病的不同频段低频振幅静息态功能磁共振研究
章晨蕾, 谭永明, 何来昌等(578)

脑转移瘤静息态脑功能成像研究
朱芳梅, 丁菊容, 宋侨伟等(583)

增强MRI全域直方图分析在鉴别间变型与非间变型室管膜瘤
中的价值 郑瑞平, 张勇, 程敬亮等(589)

无灶性癫痫患者分频段低频振幅的静息态功能磁共振研究
陈彤, 孙亚鹏, 郭亮(593)

基于ALFF及ReHo法的非酒精性肝硬化的MHE患者
静息态功能磁共振研究
王飘, 相丽, 郑穗生等(598)

3D-CUBE T₁ 磁共振序列在颅脑非急性期静脉血栓成像
中的应用 赵兵, 张超, 朱梅佳等(603)

应用DTI技术研究糖尿病并发脑卒中患者的神经功能损伤
王雨, 蒋灏, 荆丽萨等(609)

垂体腺瘤质地与MRI图像的纹理分析比较
杨晓莹, 朱远, 张敏等(613)

头颈影像学

颈静脉球窝高位及其与毗邻结构关系的HRCT研究
王蓬, 王振常, 杨正汉等(618)

鼻窦黏液表皮样癌CT和MRI表现及鉴别诊断
陈嵩, 庄文权(622)

胸部影像学

磁共振DWI对肺内孤立性病变更鉴别诊断价值
任进军, 赵宝宏, 迟红卫等(626)

食管黏膜下血肿的多层螺旋CT诊断
黄日升, 陈杰云, 陈向荣等(630)

原发性肺淋巴上皮瘤样癌的多层螺旋CT表现及诊断分析
施豪波, 余一凡, 梁文等(634)

肝胆胰脾影像学

DCE-MRI定量参数用于肝细胞癌与肝良性占位的
诊断效能分析 窦瑞欣, 张晓曦, 田森等(638)

无瘢痕的FNH与肝腺瘤的CT鉴别诊断
廖立, 黄仲奎, 韩秋丽等(642)

3.0 T 高场磁共振波谱成像对肝脏泡型包虫病的诊断价值 温生宝, 樊海宁, 王志鑫等(646)

胃肠影像学

磁共振梯度多回波 R_2^* 成像在直肠癌术前分期分级中的应用 朱佩玉, 倪衡建, 顾红梅(650)

腹内型韧带样纤维瘤病的影像表现 赵越, 易飞(654)

MRI 在复杂性肛瘘 Parks 分型与 Morris 分型的临床价值比较 袁芬, 李泽然, 于森森等(659)

泌尿生殖影像学

磁共振扩散张量成像对卵巢肿瘤与浆膜下子宫肌瘤鉴别价值初探 邓锡佳, 刘爱连, 陈丽华等(664)

定量动态增强 MRI 在鉴别交界性与恶性上皮性卵巢肿瘤中的价值 毛咪咪, 冯峰, 李海明等(669)

6 例子宫平滑肌脂肪瘤 CT 和 MRI 表现分析 吴梦楠, 朱玉春, 黄志明等(674)

肿瘤全域 ADC 直方图在鉴别子宫内膜癌组织级别中的应用 张箭, 薛旭涛, 刘燕等(678)

磁共振扩散张量成像定量参数鉴别卵巢上皮交界性与恶性肿瘤的价值初探 韩旭, 孙美玉, 陈丹等(684)

肌肉骨骼影像学

脊柱淋巴瘤和浆细胞瘤的影像表现对比分析 张立华, 杨琼, 袁惠书等(689)

体素内不相干运动扩散加权成像对良、恶性骨肿瘤的鉴别诊断价值 高飞, 周辉, 董江宁等(695)

第一跖骨头下籽骨脱位与跖趾外翻的相关性影像学分析 李孝忠, Wu Yanli, 徐丹等(700)

腰椎滑脱患者 Modic 改变的 MRI 表现和相关性研究 李杰, 陈秋洪, 陈雷等(705)

3.0 T 磁共振定量 T_2 及 T_2^* mapping 技术在颈椎间盘退变中的应用 朱记超, 张志强, 郝长胜等(710)

儿科影像学

增强 T_2 -FLAIR 序列在儿童脑膜炎诊断中的应用价值 邓喜青, 李一辉, 彭武祥等(716)

3.0 T MRI 在胎儿脊柱及脊髓病变中的诊断探讨 殷星, 李洁, 赵鑫等(719)

介入放射学

聚桂醇泡沫硬化剂治疗咽部静脉畸形 李国文, 古善智, 黄满平等(722)

技术探索

低剂量全脑灌注动脉峰值前后期数据移除对脑灌注参数影响的初步研究 巩青松, 高剑波, 喻波涛等(727)

基于磁共振 DTI 与 MIP 后处理的膝部神经三维成像显示 张付龙, 胡潇方, 闫呈新等(733)

Gd-BOPTA 增强磁共振成像肝胆特异期肝淋巴管显影的意义 任雅, 李平, 杨宇(736)

临床初探

天津市无症状人群 LDCT 肺癌筛查基线研究 谢永生, 崔效楠, 韩丽珠等(741)

病例复习

14 例肺良性转移性子官平滑肌瘤影像学表现及文献回顾 梁清华, 林明明, 于华龙等(746)

综述

CT 小肠成像在克罗恩病的研究进展 赵琳枚, 刘剑羽(750)

病例报告

阴道卵黄囊瘤一例并文献复习 李旭虹, 刘衡, 王亚男等(607)

胸椎软骨黏液样纤维瘤一例 邹丽艳, 赖丙林, 杨宏等(754)

口底部孤立性纤维瘤一例 王宁, 王秀兰, 夏建国等(755)

肌肉血肿的 MRI 表现三例 李高阳, 张丹(757)

肾盂肉瘤样癌一例 尹宏博, 全松石(封三)

信息窗

《临床放射学杂志》稿约 (目录页五)

欢迎订阅《临床放射学杂志》 (683)

书讯、会议通知、简讯 (694)(709)(760)

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

Sponsor

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

Published-cooperate with

Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University
Peking University Third Hospital

Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Radiology
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China
Tel: (0714) 6222015
Fax: (0714) 6260655

Publishing

Publishing House of Journal of Clinical Radiology
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China
Tel: (0714) 6222015
Fax: (0714) 6260655
E-mail: lcfxzzsjb@163.com
http://www.lcfxzz.com

Honorary Editor-in-Chief

FENG Gansheng

Editor-in-Chief

KONG Xiangquan

Standing Deputy Editor

HAN Ping YUAN Deqi

Proprietor

XU Xinqian

Chief Editor

YUAN Deqi

Editor-in chief of the Head and Neck imaging Column

WANG Zhenchang

Editor-in chief of Musculo-skeletal Radiology Section

YUAN Huishu

Editor-in chief of Technical Exploration Column

YANG Zhenghan

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

- Frequency-dependent Alterations in Fractional Amplitude of Low-Frequency Fluctuations in Cervical Spondylotic Myelopathy: Resting-State fMRI Study**
ZHANG Chenlei, TAN Yongming, HE Laichang, et al (578)
- Resting-State Functional MR Imaging on Brain Metastases**
ZHU Fangmei, DING Jurong, SONG Qiaowei, et al (583)
- The Value of Whole Tumors Volume Based Enhancement MRI Histogram Analysis in Differential Diagnosis of Anaplastic and Nonanaplastic Ependymomas**
ZHENG Ruiping, ZHANG Yong, CHENG Jingliang, et al (589)
- Frequency-Dependent Alterations in the Amplitude of Low-Frequency Fluctuations in Patients with Non-Lesional Epilepsy: A Resting-State fMRI Study**
CHEN Tong, SUN Yapeng, GUO Liang (593)
- A Resting-State fMRI Study of Minimal Hepatic Encephalopathy with Non-Alcoholic Cirrhosis Based on ALFF and ReHo**
WANG Piao, XIANG Li, ZHENG Suisheng, et al (598)
- Diagnosis of Non-Acute Cerebral Venous Thrombosis with 3D-CUBE T₁-Weighted Sequence**
ZHAO Bing, ZHANG Chao, ZHU Meijia, et al (603)
- The Study of Neurological Impairment in Diabetic Patients with Stroke by Diffusion Tensor Imaging**
WANG Yu, JIANG Hao, JING Lisa, et al. (609)
- Comparison Between the Consistency of Pituitary Adenoma and MRI Texture Analysis**
YANG Xiaoying, ZHU Yuan, ZHANG Min, et al (613)
- A Study of High Jugular Bulb Fossa and the Relationship of Its Adjacent Important Structure Based on HRCT**
WANG Peng, WANG Zhenchang, YANG Zhenghan, et al (618)
- CT and MRI Manifestations and Differential Diagnosis of Mucoepidermoid Carcinoma of Sinuses**
CHEN Song, ZHUANG Wenquan (622)
- The Value of Diffusion-Weighted MR Imaging for Differentiation of Solitary Pulmonary Lesions**
REN Jinjun, ZHAO Baohong, CHI Hongwei, et al (626)

Multislice Spiral CT Diagnosis of Esophageal Submucosal Hematoma	
HUANG Risheng, CHEN Jieyun, CHEN Xiangrong, et al	(630)
Diagnostic Analysis and Imaging Findings of MSCT in Primary Pulmonary Lymphoepithelioma-Like Carcinoma	
SHI Haobo, YU Yifan, LIANG Wen, et al	(634)
The Diagnostic Efficacy of DCE-MRI Quantitative Parameters on Hepatocellular Carcinoma and Benign Liver Lesions	
DOU Ruixin, ZHANG Xiaoxi, TIAN Miao, et al	(638)
CT Differential Diagnosis of Scarless-FNH and Hepatic Adenoma	
LIAO Li, HUANG Zhongkui, HAN Qiuli, et al	(642)
Diagnostic Value on Hepatic Alveolar Echinococcosis with ¹H-MRS of 3.0 T Magnetic Resonance Imaging	
WEN Shengbao, FAN Haining, WANG Zhixin, et al	(646)
The Application of Magnetic Resonance Gradient Multi Echo R₂* Imaging in Preoperative Staging and Grading of Rectal Cancer	
ZHU Peiyu, NI Hengjian, GU Hongmei	(650)
The Imaging Findings of Intra-Abdominal Desmoid-Type Fibromatosis	
ZHAO Yue, YI Fei	(654)
Compare the Clinical Applicability of MRI in the Parks Classification and Morris Classification in Complex Anal Fistula	
YUAN Fen, LI Zeran, YU Miaomiao, et al	(659)
Preliminary Investigation: Diffusion-Tensor Imaging in Discriminating Ovarian Tumor from Subserosal Leiomyoma	
DENG Xijia, LIU Ailian, CHEN Lihua, et al	(664)
A Study on Distinguishing Borderline from Malignant Epithelial Ovarian Tumors by Quantitative Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging	
MAO Mimi, FENG Feng, LI Haiming, et al	(669)
Imaging Findings of Uterine Lipoleiomyoma: Six Case Reports	
WU Mengnan, ZHU Yuchun, HUANG Zhiming, et al	(674)
Application of Whole-Volume Apparent Diffusion Coefficient Histogram in Grading of Endometrial Cancer	
ZHANG Jian, XUE Xutao, LIU Yan, et al	(678)
Diffusion Tensor Imaging for Differentiating Borderline from Malignant Epithelial Ovarian Tumors	
HAN Xu, SUN Meiyu, CHEN Dan, et al	(684)
Comparative Appearances of Lymphoma and Plasmocytoma in Spine	
ZHANG Lihua, YANG Qiong, YUAN Huishu, et al	(689)
Value of Intravoxel Incoherent Motion Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging in the Differential Diagnosis of Benign and Malignant Bone Tumors	
GAO Fei, ZHOU Hui, DONG Jiangning, et al	(695)
Correlative Imaging Analysis of the First Metatarsal Head Sesamoid Bones Dislocation and Metatarsal Valgus	
LI Xiaozhong, Wu Yanli, XU Dan, et al	(700)
MRI Characteristics and Correlation of Modic Changes in Lumbar Spondylolisthesis Patients	
LI Jie, CHEN Qihong, CHEN Lei, et al	(705)
Quantitative T₂ and T₂* Mapping in Assessing Cervical Intervertebral Disc Degeneration at 3.0T MR System	
ZHU Jichao, ZHANG Zhiqiang, HAO Changsheng, et al	(710)

The Value of Enhanced T₂-FLAIR Sequence in the Diagnosis of Meningitis in Children	
DENG Xiqing, LI Yihui, PENG Wuxiang, et al	(716)
Diagnosis of Fetal Dysplasia of Spine and Spinal Cord by 3.0 T MRI	
YIN Xing, LI Jie, ZHAO Xin, et al	(719)
Lauro macrogol Foam Sclerotherapy in the Treatment of Pharyngeal Venous Malformation	
LI Guowen, GU Shanzhi, HUANG Manping, et al	(722)
Effect of Bilateral Adjacent Data Extraction of Peak Arterial Phase on Low-Dose Whole Brain Perfusion Measurements: A Preliminary Study	
GONG Qingsong, GAO Jianbo, YU Botao, et al	(727)
Three-Dimensional Display of Peripheral Nerves in the Knee Region Based on the MR DTI Scanning and MIP Post-Processing	
ZHANG Fulong, HU Xiaofang, YAN Chengxin, et al	(733)
The Significance of Enhanced Hepatic Lymphatic Vessels in Hepatobiliary Phase of Gd-BOPTA-Enhanced MRI	
REN Ya, LI Ping, YANG Yu	(736)
Results of Low-Dose Computer Tomography Lung Cancer Baseline Screening in Asymptomatic Participants from Tianjin	
XIE Yongsheng, CUI Xiaonan, HAN Lizhu, et al	(741)
The Imaging Findings and Literature of 4 Cases with Pulmonary Benign Metastasizing Leiomyoma	
LIANG Qinghua, LING Mingming, YU Hualong, et al	(746)

《临床放射学杂志》稿约

一、本刊欢迎涉及 X 线、CT、MRI、介入放射学等影像学领域的科研论著、临床经验总结、技术探索、讲座、综述、读片窗等类型的文稿。

二、内容要求

(1) 应具有科学性、实用性、创新性,有理论或实践意义,论点明确,资料可靠,文字精炼、通顺,数字准确,必要时应做统计学处理,书写工整规范。论著、综述、讲座等文稿一般不超过 5000 字,图片不超过 16 幅,其他类型文稿以 1000 字左右为宜。

(2) 文题力求简明、醒目并能反映文章的主题。中文文题一般以 20 字以内为宜。

(3) 作者姓名在文题下按序排列,作者单位名称及邮政编码紧随作者姓名下方,并均置于文章首页。

(4) 论著须附中、英文结构式摘要(包括目的、资料与方法、结果、结论四部分)。要求中文 200 字左右;英文 400 个实词左右,摘要必须采用第三人称撰写,不用“本文”、“作者”等主语。英文摘要应包括文题、作者姓名(汉语拼音)、单位名称、所在城市名及邮政编码、国名。中、英文摘要下应写出 2~5 个关键词。

(5) 医学名词以 1989 年及其以后由全国科学技术名词审定委员会审定、公布,科学出版社出版的《医学名词》和相关学科的名词为准,暂未公布者仍以人民卫生出版社编的《英汉医学词汇》为准。中文药物名称应使用 1995 年版药典(法定药物)或卫生部药典委员会编辑的《药名词汇》(非法定药物)中的名称,英文药物名称则采用国际非专利药名,不用商品名。

(6) 每幅图(表)分别按其在正文中出现的先后次序连续编码,图片请用 Word 文档的插入功能按照图序插在文后,图片请适当压缩,以免文档太大影响网络发送。每幅图(表)应冠有图(表)题。说明性的资料应置于图(表)下方注释中,并在注释中标明图(表)中使用的全部非公知公用的缩写。本刊采用三横线表(顶线、表头线、底线),如遇有合计或统计学处理行(如 t 值、P 值等),则在这行上面加一条分界横线;表内数据要求同一指标有效位数一致,一般按标准差的 1/3 确定有效位数。每张图片的像素不低于 500KB,要求有良好的清晰度和对比度,图中需标注的符号(包括箭头)直接注在图片上,并插在文内相应位置。若刊用人像,应征得本人的书面同意,或遮盖其能被辨认出的部位。大体标本在图内应有尺度标记。病理照片要求注明染色方法和放大倍数。图表中如有引自他刊者,应注明出处。

(7) 使用非公知的缩略语时,于首次出现处先叙述其全称,然后括号注出中文缩略语或英文全称及其缩略语。

(8) 参考文献必须是作者亲自阅读过的文献,尽量避免引用二次文献。文章名后需标识参考文献类型,如[J]、[M]……;文献需标明起止页码。



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。

