

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

QK1901557
CN 42-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2019 · 1

第38卷(总第342期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982 年 3 月创刊
第 38 卷 第 1 期
(总第 342 期)
2019 年 1 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

肝左叶团块状占位性病变——请分析病变性质
戴桂兰, 谢春, 郭少华等(5)

规范指南

晚期胰腺癌介入治疗临床操作指南(试行)(第三版)
中国癌症研究基金会介入医学委员会
中国介入医师分会介入医学材料与工程委员会(6)

神经放射学

磁共振 CUBE T2 联合 3D-FIESTA 序列在梗阻性脑积水中
的诊断价值 黄江龙, 唐小平, 张冉等(18)
磁共振体素内不相干运动成像对复发缓解型多发性硬化患者
小脑异常的研究 向雅芸, 尹平, 周津如等(22)
颈动脉支架置入术并脑栓塞 MRI 特点分析
张小琨, 高勇安, 屈洪颖等(26)
幕上血管母细胞瘤的 MRI 表现及误诊分析
李向荣, 秦宇红, 蒋牧良等(32)
颅内卵黄囊瘤的 MRI 特征分析
郭亚飞, 程敬亮, 张勇等(37)
白血病浸润硬脊膜并侵犯椎间孔的 MRI 表现分析
李丹, 吴珂, 程敬亮等(40)
双指数模型扩散成像及扩散峰度成像在胶质瘤分级中的应用
..... 蒋杰, 周立绥, 曲源等(47)

头颈影像学

CT 血管成像对颅外颈内动脉夹层的诊断价值研究
殷磊, 郑炜平, 马明平(52)
颈内动脉发育不良的 CT 诊断
宋殿行, 郭鹏, 杨新国等(58)

乳腺影像学

维吾尔族三阴性乳腺癌 MR 早期强化率、ADC 值与 Ki-67
相关性分析 高仁坎, 徐慧, 梁煜爽(63)
两种 ADC 值测量法鉴别乳腺癌腋窝良恶性淋巴结的对照研究
..... 洪森, 左志超, 王鹏等(67)

胸部影像学

基于 CT 图像纹理分析方法对胸段食管癌术前 T 分期的
研究价值 朱宗明, 冯银波, 陶广宇等(72)
ANCA 相关性血管炎中主动脉壁的¹⁸F-FDG 摄取情况分析
陆东燕, 俞浩楠, 李彦生等(77)
肺隐球菌病¹⁸F-FDG PET/CT 表现及应用价值探讨
陈冬河, 赵葵, 陈峰等(82)

肝胆胰脾影像学

胰头部肿块型慢性胰腺炎与胰头癌的多模态影像学鉴别诊断 阮志兵, 焦俊*, 瞿金环等(88)

不同年龄阶段急性胰腺炎局部并发症的 MRI 特征 杨丹丹, 孙欢, 林 峤等(95)

肝吸虫所致胆道梗阻的 CT 表现 陆力坚, 黄 璐(101)

肝脏血管周上皮样细胞肿瘤的病理与 MSCT 表现 贺亚琼, 姚景江, 刘建滨等(105)

胃肠影像学

磁共振扩散加权成像对小肠淋巴瘤的诊断价值 刘金涛, 周 轲(109)

MRI 在十二指肠乳头腺瘤诊断中的价值 董红焕, 康立清, 张荣菊等(113)

泌尿生殖影像学

三期增强 CT 联合超声对静脉内平滑肌瘤病的诊断价值 和 福, 庞 婧, 王 滨等(117)

ADC 值和标化 ADC 值对前列腺癌患者盆腔转移性淋巴结的诊断价值 赵醒艳(122)

3.0 T MRI 不同高 b 值 DWI 联合动态增强对膀胱癌肌层浸润价值探讨 王建秋, 齐 鑫, 李先琴等(127)

最大径≤3 cm 的乏脂肪肾脏血管平滑肌脂肪瘤与肾透明细胞癌的 MRI 鉴别 ... 张丽青, 韩志江(132)

肌肉骨骼影像学

前外韧带高分辨 MRI 3D 成像方法的研究 王 乾, 任翠萍, 王 姍等(136)

良、恶性外周神经鞘瘤 MRI 征象及扩散加权成像分析 方梦诗, 董江宁, 王传彬等(141)

足副舟骨痛综合征的临床及 MRI 征象分析 曾仲刚, 李雪霞, 赵湘军等(147)

儿科影像学

新生儿深部白质静脉梗死后囊变 MRI 表现(附 12 例报告及文献复习) 易 婷, 金 科(151)

早产儿局灶性脑白质损伤的多因素分析 叶 平, 李 艳, 赵莹莹等(156)

介入放射学

尿激酶经导管溶栓治疗下肢深静脉血栓失败后介入补救方案的探讨 公茂峰, 顾建平, 陈国平等(161)

重症急性胰腺炎并发下肢深静脉血栓形成介入治疗疗效分析 石明涛, 余宇潇, 谭 瑞等(167)

技术探索

数字乳腺三维断层摄影及全数字化乳腺摄影对乳腺疾病诊断价值对比的初步研究 位 寒, 刘鸿利, 王思奇等(171)

不同 ASIR-V 重建级别重建低剂量上腹部 CT 图像的研究 杨炎炎, 黄予欣, 黄福灵等(177)

甲状腺病变 IVIM、高分辨 DWI 及常规 DWI 图像质量优化及诊断价值探讨 苏昭凤, 李勇刚, 邢建明(184)

实验研究

磁共振 T₁ mapping 对大鼠肝纤维化分期的诊断价值及与血清标志物相关性分析 汪 苍, 米 瑞, 叶 海等(189)

综述

MRI 在胎盘植入诊断中的应用 曹 琳, 赵 博, 曹 琦等(194)

病例报告

骨外尤文氏肉瘤/外周原始神经外胚层瘤一例 李 晖, 王志强, 王雅静等(30)

胰腺淋巴上皮囊肿伴异位副脾一例 段江晖, 孙宏亮, 刘良楹(56)

外生型肝内胆管囊腺瘤一例 赵 捷, 刘 勇, 宋震宇等(125)

颅内 Castleman 病一例 陈 正, 梁 文, 莫森林(182)

伴骨化的卵巢透明细胞腺癌一例 朱玉春, 周 伟, 唐 琪等(197)

信息窗

欢迎订阅《临床放射学杂志》 (87)

《临床放射学杂志》稿约 (封三)

书讯、会议通知、简讯 (112)(146)(166)

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

The Diagnostic Value of MR CUBE T2 and 3D-FIESTA Sequences in Obstructive Hydrocephalus

HUANG Jianglong, TANG Xiaoping, ZHANG Ran, et al (18)

A Study of Cerebellar Abnormalities in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Using Intravoxel Incoherent Motion MRI

XIANG Yayun, YIN Ping, ZHOU Jinru, et al (22)

Analysis of MRI Characteristics of Cerebral Embolism After Carotid Artery Stenting

ZHANG Xiaokun, GAO Yongan, QU Hongying, et al (26)

MR Imaging Features and Misdiagnosis Analysis of Supratentorial Hemangioblastoma

LI Xiangrong, QIN Yuhong, JIANG Muliang, et al (32)

Analysis to MRI Features of Intracranial Yolk Sac Tumour

GUO Yafei, CHENG Jingliang, ZHANG Yong, et al (37)

The MRI Appearances of Leukemia with Dura and Intervertebral Foramen Infiltration

LI Dan, WU Ke, CHENG Jingliang, et al (40)

Application of Bi-exponential Diffusion Weighted Imaging and Diffusion Kurtosis Imaging in the Grading of Gliomas

JIANG Jie, ZHOU Lisui, QU Yuan, et al (47)

The Diagnostic Value of CT Angiography in Extracranial Internal Carotid Artery Dissection

YIN Lei, ZHENG Weiping, MA Mingping (52)

MDCT Detection of Hypoplasia of the Internal Carotid Artery

SONG Dianhang, GUO Peng, YANG Xinguo, et al (58)

Analysis of the Correlation MR Early Enhancement Rate,

ADC Value and Ki-67 of Triple-Negative Breast Cancer in Uyghur

GAO Renkan, XU Hui, LIANG Yushuang (63)

Comparison of Two Kinds of ADC Value Measurement to Identify Benign and Malignant Lymph Nodes in Axillary Lymph Nodes of Breast Cancer

HONG Sen, ZUO Zhichao, WANG Peng, et al (67)

The Value of CT Image Texture Analysis for Preoperative T Staging of Thoracic Esophageal Cancer

ZHU Zongming, FENG Yinbo, TAO Guangyu, et al (72)

Aortic ¹⁸F-FDG Uptake in Patients Suffering from Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies-Associated Vasculitis
LU Dongyan, YU Haonan, LI Yansheng, et al (77)

Characteristics of ¹⁸F-FDG PET/CT and Its Application Analysis in Pulmonary Cryptococcosis
CHEN Donghe, ZHAO Kui, CHEN Feng, et al (82)

The Clinical Value of Multi-Modality Imaging in Differentiating Pancreatic Ductal Carcinoma from the Mass-Forming Chronic Pancreatitis of the Pancreatic Head
RUAN Zhibing, JIAO Jun, QU Jinhuan, et al (88)

The MRI Characteristics of Local Complications of Patients with Acute Pancreatitis Based on Ages
YANG Dandan, SUN Huan, LIN Qiao, et al (95)

CT Manifestation of Biliary Obstruction Caused by Hepatic Fluke
LU Lijian, HUANG Lu (101)

Pathological and Imaging Features of Hepatic Perivascular Epithelioid Cell Tumor
HE Yaqiong, YAO Jingjiang, LIU Jianbin, et al (105)

Value of DWI-MRI in the Diagnosis of Primary Small Intestinal Lymphoma
LIU Jintao, ZHOU Ke (109)

The Value of MR Imaging in Diagnosing Adenoma of the Major Duodenal Papilla
DONG Honghuan, KANG Liqing, ZHANG Rongju, et al (113)

The Value of Three-Phase Contrast-Enhanced CT Combined with Ultrasonography Imaging in the Diagnosis of Intravenous Leiomyomatosis
HE Fu, PANG Jing, WANG Bin, et al (117)

Diagnostic Value of ADC Value and Standardized ADC Value in Pelvic Metastatic Lymph Nodes in Patients with Prostate Cancer
ZHAO Xingyan (122)

The Value of 3.0 T MRI in Evaluation of Muscular Layer Infiltration in Bladder Cancer: Multiple High b-Values Diffusion-Weighted Imaging Combination with Dynamic Contrast-Enhancement
WANG Jianqiu, QI Xin, LI Xianqin, et al (127)

Value of MRI in the Differentiation between Angiomyolipomas with Minimal Fat and Clear Cell Renal Cell Carcinoma Whose Maximum Diameter is Less Than 3 cm
ZHANG Liqing, HAN Zhijiang (132)

3D High Resolution MR Imaging of Anterolateral Ligament
WANG Qian, REN Cuiping, WANG Shan, et al (136)

To Analyze the Features of Benign and Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors by the MR Imaging and Diffusion Weighted Imaging
FANG Mengshi, DONG Jiangning, WANG Chuanbin, et al (141)

Diagnostic Value of MRI and Clinical Data in Accessory Navicular Syndrome
ZENG Zhonggang, LI Xuexia, ZHAO Xiangjun, et al (147)

Imaging Features of Neonatal Deep Venous Infarction (A Report of 12 Cases and Literature Review)
YI Ting, JIN Ke (151)

Multifactor Analysis of Puncate White Matter Damage in Premature Infants
YE Ping, LI Yan, ZHAO Yingying, et al (156)

The Study of Different Interventional Rescue Strategies for Treatment of Lower Extremity Deep Venous Thrombosis After Ineffective Thrombolysis with Urokinase
GONG Maofeng, GU Jianping, CHEN Guoping, et al (161)

周围肝实质可见一过性动脉期强化。临床症状如寒战、高热等,血白细胞升高有助于鉴别。

成人 UESL 较为罕见,临床表现不具特征性,影像学检查对于肿瘤的定位、良恶性判断和手术方案的选择具有重要的意义。

参考文献

1 Stocker JT, Ishak KG. Undifferentiated(embryonal) sarcoma of the liver;report of 31 cases[J]. Cancer,1978,42:336-348.
2 Matthaei H, Krieg A, Schmeltzer M, et al. Long-term survival after

surgery for primary hepatic sarcoma in adults[J]. Arch Surg,2009, 144:339-344.
3 余田,方挺松,陈涛. 罕见肝脏未分化胚胎性肉瘤的 CT 及 MRI 表现[J]. 医学影像学杂志,2015,25:1212-1215.
4 郝玉芝,张树辉,徐爱民,等. 肝脏未分化(胚胎性)肉瘤的 CT 表现和病理特点[J]. 中华肝胆外科杂志,2008,14:705-707.
5 丛振杰,贺书杰,殷薇薇,等. 肝脏未分化肉瘤的螺旋 CT 表现[J]. 中华肝胆外科杂志,2007,13:209-210.

(收稿:2017-05-09 修回:2017-09-20)

(上接目录尾页)

Interventional Therapy for Severe Acute Pancreatitis Complicated with Lower Extremity Deep Venous Thrombosis:An Analysis of Therapeutic Results	
SHI Mingtao, YU Yuxiao, TAN Rui, et al	(167)
Study About Comparison of the Diagnostic Efficiency Between Full-Field Digital Mammography and Digital Breast Tomosynthesis	
WEI Han, LIU Hongli, WANG Siqi, et al	(171)
CT Images Quality Research of Low-Dose Upper Abdominal with Different ASIR-V Reconstruction Grades	
YANG Yanyan, HUANG Yuxin, HUANG Fuling, et al	(177)
Optimization and Diagnostic Value of IVIM, High Resolution DWI and Conventional DWI Image in Thyroid Lesions	
SU Zhaofeng, LI Yonggang, XING Jianming	(184)
Diagnostic Value of T₁ mapping in the Stage of Liver Fibrosis in Rat and the Relationship between T₁ mapping and Serum Fibrosis Markers	
WANG Cang, MI Rui, YE Hai, et al	(189)



医用干式胶片KX410

本产品以蓝色聚酯片基为支持体，双面分别涂布成像层和保护层。本胶片适用经过计算机处理后以数字方式存贮的医疗影像的热敏打印输出，可再现经过处理的医疗影像。本胶片可以在明室条件下操作，具有灰雾小、清晰度高、大密度高、色调明快、使用方便的特点，可以直接用于市场上的热敏打印机的输出。

明室操作

可在明室条件下正常操作。

热敏打印

本产品是直接打印耗材，可以在热敏打印机上直接打印。

使用环境

最佳使用环境为温度18℃~24℃、相对湿度50%~65%。

贮存条件

应原包装储存于干燥、凉爽、无尘室内，防止太阳光直接照射、酸碱性气体的侵害。具体要求如下：

1. 温度10℃~25℃，相对湿度30%~65%，远离热源存放。
2. 储存室内不得有硫化氢、氨气、二氧化硫和甲醛等酸碱性气体。
3. 应立放储存，以免受压力而产生不良影响。

规格包装

规格Size		包装Package	
英制(英寸)in	公制(厘米)cm	张/盒Sheets/box	盒/箱Boxes/case
8×10	20×25	100	5
10×12	25×30	100	5
10×14	26×36	100	5
11×14	28×35	100	5
14×17	35×43	100	5

自助取片机LK601

乐凯自助取片机LK601是以乐凯医用胶片打印机和医用干式胶片为基础，与当前主流的PACS、RIS、LIS等系统无缝对接开发的一站式自助系统。该系统在不改变医务人员现有工作模式的前提下，替代人工分发胶片和报告：让患者获取检验结果并打印。

产品特点

- 24小时不间断工作
- 双槽在线
- 支持四种规格胶片打印
- 支持各种报告打印

备 案 号：冀保械备20160021号
冀保械备20160026号
冀医械广审(文)第2018060216号

地址：河北省保定市竞秀区乐凯南大街6号
电话：4006189997 0312-7923120 / 7923121
传真：0312-7922996
邮编：071054

禁忌或注意事项详见说明书