

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

ISSN 1001-9324  
CN 42-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



9 771001 932188

2018·3

第37卷(总第332期)

万方数据

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊  
第37卷 第3期  
(总第332期)  
2018年3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)6220655  
E-mail: lcfsszhib@163.com  
网址: http://www.lcfssz.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

2018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

骶1、2椎体巨大类圆形影——请分析病变性质 .....  
吕青青, 张勇, 程敬亮等(367)

### 影像诊断

#### 中枢神经放射学

慢性脑桥卒中:皮质脊髓束扩散张量成像反映运动功能预后.....  
薛倩, 卢春强, 彭程宇等(368)

内侧颞叶癫痫部分性发作和继发性全面强直阵挛发作的脑白质  
微结构研究 ..... 俞金娜, 管晓军, 杨玲琳等(373)

磁共振灌注加权成像预测原发性中枢神经系统淋巴瘤无进展  
生存期的价值 ..... 王肖, 邓雪飞, 宋伟等(379)

3.0 T MR 3D-TOF 序列与3D-FIESTA 序列融合图像在三叉神经  
微血管减压术前评估中的应用价值 .....  
郭田田, 张秋妹, 徐建等(387)

#### 头颈部放射学

双能量CT增强碘浓度结合形态学在诊断甲状腺乳头状癌  
中央组淋巴结转移的价值 .....  
金戈人, 韩丹, 蒋悦等(391)

体素不相干运动成像在轻中度脊髓型颈椎病的诊断价值 .....  
许启仲, 陈军, 赵益林等(396)

#### 胸部放射学

超短回波时间(UTE)肺部MR成像对慢性阻塞性肺疾病的  
初步应用 ..... 夏艺, 管宇, 刘士远等(401)

食管术后胸内吻合口瘘的CT诊断准确性 .....  
刘彩云, 李绍东, 徐凯等(406)

吸、呼气相MSCT扫描在痰结节诊断中的应用 .....  
张华, 曾鸣, 占永红等(411)

640层动态容积CTA两种分类方法对冠状动脉斑块稳定性  
评价的对比研究 ..... 郑璇, 沈海林, 李振凯等(414)

#### 腹部放射学

直接淋巴管造影与CT淋巴管成像在继发性小肠淋巴管扩张症  
的回顾性研究 ..... 董健, 信建峰, 霍萌等(419)

胆囊内瘘的影像表现 ..... 史凤霞, 刘建滨, 郭一清(424)

磁共振扩散加权成像评价肝泡型包虫病微囊泡的活性 .....  
曹佳媛, 鲍海华, 杨晓菲等(428)

胃肠道异位胰腺的CT表现及与正常胰腺的对比研究 .....  
李光超, 丁玉芹, 窦丽娜等(432)

<sup>18</sup>F-FDG PET 腹部阳性病灶PET/CT与PET/MR图像特征  
的对比分析 ..... 唐勇进, 程勇, 徐浩等(436)

卵巢Brenner瘤的CT表现 ..... 初占飞, 赵静, 邓卫红(442)

功能 MRI 评价子宫肌瘤病理分型及其与免疫组织化学相关性的初步研究	徐阿巧, 杨建峰, 郑静等(445)
卵泡膜细胞瘤-纤维瘤组肿瘤的 MRI 影像学特点	李建慧, 刘思远, 谷鹏等(453)
3.0 T MRI 平扫联合扩散加权成像在子宫颈癌分期中的应用价值	张静, 纪清连, 和福等(457)
高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤及子宫腺肌瘤术后早期并发症的 MR 表现	崔运能, 田楸, 陈向东等(461)
CT 及 MRI 显示卵巢血管和输卵管对盆腔肿瘤的诊断价值	武庆利, 赵祖来, 付剑平等(466)
<b>骨骼肌肉放射学</b>	
左侧髂总静脉与下腔静脉延长线夹角的大小与左侧髂总静脉压迫的相关性研究	李高阳, 张丹(472)
MR 三维 SPACE 序列评估正常膝后外侧角韧带结构的价值	赵晓梅, 黄耀渠, 伍琼慧等(476)
炎性肌纤维母细胞瘤的临床病理及 CT 特征分析	荆轶群, 谭红娜(481)
<b>小儿放射学</b>	
半肢骨骺发育异常的影像学表现	梁琼鹤, 杨明, 管红梅(486)

## 介入治疗

外科 T 管术后胆道再狭窄的介入治疗	李臻, 李鑫, 詹鹏超等(490)
多支架结合弹簧圈栓塞血泡样动脉瘤的临床研究	罗穆云, 肖秋香, 杨少春等(494)

## 技术探索

计算机辅助定量分析对磨玻璃密度型肺腺癌浸润性的诊断价值	涂文婷, 范丽, 顾亚峰等(497)
不同迭代重组技术在低剂量胸部 CT 平扫中评估冠状动脉钙化积分在筛查心血管疾病风险的准确性研究	樊荣荣, 施晓雷, 钱懿等(504)
肋骨抑制成像技术在胸片检测不同密度、大小及位置肺结节中的应用	王云龙, 范丽, 望云等(509)
大螺距和双能量肺灌注肺动脉成像的对比研究	张丁哲, 于小利(514)
能谱 CT 多参数成像在肝癌 TACE 术后随访中的初步研究	江奇琦, 曹玉坤, 吴爱兰等(518)
低管电压联合迭代重组在肾脏 CT 增强成像中的研究	袁丹丹, 雷平贵, 段庆红等(525)

## 实验研究

靶向 ELAM-1 磁共振分子探针制备及其靶向性的初步研究	左志超, 董梦莹, 邓文娟等(530)
-------------------------------	---------------------

## 临床初探

体素内不相干运动扩散加权成像定量参数在肝脏良恶性病变诊断中的价值	凌公豪, 范晨虹, 龙清云等(536)
----------------------------------	---------------------

## 综述

肝腺瘤四种亚型的影像学表现与病理学基础	徐淑敏, 江芮, 赵新湘(541)
---------------------	-------------------

## 病例报告

子宫肌壁间妊娠 MRI 表现一例	孔俊洋, 曾文兵, 吴灵等(385)
成人脉络丛乳头状癌 MRI 诊断一例	王莹莹, 张焱, 程敬亮等(440)
肉瘤样肝细胞癌一例	陈玉飞, 张锁连, 崔巍(450)
回肠多发脂肪瘤致急性肠套叠一例	李秀涛, 胡元明(470)
卡波西型血管内皮瘤三例	黄娟, 张永高, 邵兵等(502)
高渗性非酮症糖尿病脑病二例	刘秀丽, 张戟风, 许美等(523)
颞岛叶、鞍旁巨大生殖细胞瘤一例	王莹莹, 张焱, 程敬亮等(543)
肺动脉多形性平滑肌肉瘤一例	沈聪, 吴云桦, 王秋萍(545)
颈部巨大骨外黏液样软组织肉瘤一例	郭春花, 杨海涛(549)

## 信息窗

沉痛悼念本刊主要奠基人之一——叶念祖主任	(目录页6)
《临床放射学杂志》稿约	(405)
欢迎订阅《临床放射学杂志》	(475)
书讯、会议通知、简讯	(547)

# 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: lcfsszxbjb@163.com  
http://www.lcfsszxx.com

## Honorary Editor-in-Chief

FENG Gansheng

## Editor-in-Chief

KONG Xiangquan

## Standing Deputy Editor

HAN Ping YUAN Deqi

## Proprieter

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

- Chronic Pontine Stroke: Diffusion Tensor Imaging of Corticospinal Tract Indicating Prognosis of Motor Outcome**  
XUE Qian, LU Chunqiang, PENG Chengyu, et al ..... (368)
- White Matter Alterations in Medial Temporal Lobe Epilepsy of Partial Seizures and Secondary Generalized Tonic-Clonic Seizures**  
YU Jinna, GUAN Xiaojun, YANG Linglin, et al ..... (373)
- Predictive Value of MR Perfusion-Weighted Imaging in the Progression-Free Survival of Primary Central Nervous System Lymphoma**  
WANG Xiao, DENG Xuefei, SONG Wei, et al ..... (379)
- Application of the Fusion Imaging of 3D-TOF and 3D-FIESTA Sequences in Microvascular Decompression for Trigeminal Neuralgia by 3.0 T MR System**  
GUO Tiantian, ZHANG Qiumei, XU Jian, et al ..... (387)
- Iodine Concentration on Dual-energy Contrast Enhanced CT in Differential Diagnosis of the Metastatic Central Lymph Nodes in Patients with Papillary Thyroid Cancer**  
JIN Yiren, HAN Dan, JIANG Yue, et al ..... (391)
- The Application Value of Intravoxel Incoherent Motion Diffusion Weight Imaging in Mild and Moderate Cervical Spondylotic Myelopathy**  
XU Qizhong, CHEN Jun, ZHAO Yilin, et al ..... (396)
- The Preliminary Application of Ultra - Short Echo Time (UTE) MR Pulmonary Imaging in COPD**  
XIA Yi, GUAN Yu, LIU Shiyuan, et al ..... (401)
- Accuracy of CT in Detecting Intrathoracic Anastomotic Leaks After Esophagectomy**  
LIU Caiyun, LI Shaodong, XU Kai, et al ..... (406)
- The Application of Inspiratory and Expiratory Phase CT Scan in the Diagnosis of Sputum Nodules**  
ZHANG Hua, ZENG Ming, ZHAN Yonghong, et al ..... (411)
- A Comparative Study of the Stability Evaluation of Coronary Plaque with Two Classification Methods by 640-Slice Dynamic Volume CT**  
ZHENG Xuan, SHEN Hailin, LI Zhenkai, et al ..... (414)

<b>Direct Lymphangiography with Sequential CT Lymphangiography in Secondary Intestinal Lymphangiectasia: A Retrospective Study</b>	
DONG Jian, XIN Jianfeng, HUO Meng, et al .....	(419)
<b>The Imaging Features of Internal Gallbladder Fistula</b>	
SHI Fengxia, LIU Jianbin, GUO Yiqing .....	(424)
<b>Evaluation of the Activity of Microcysts in Hepatic Alveolar Echinococcosis by Magnetic Resonance Diffusion Weighted Imaging</b>	
CAO Jiayuan, BAO Haihua, YANG Xiaofei, et al .....	(428)
<b>CT Findings of Upper Gastrointestinal Ectopic Pancreas and Comparison with Normal Pancreas</b>	
LI Guangchao, DING Yuqin, DOU Lina, et al .....	(432)
<b>Comparative Analysis of Image Characteristics of <sup>18</sup>F-FDG PET-Positive Abdominal Lesions on PET/CT and PET/MR</b>	
TANG Yongjin, CHENG Yong, XU Hao, et al .....	(436)
<b>The CT Manifestations of Ovarian Brenner Tumors</b>	
CHU Zhanfei, ZHAO Jing, DENG Weihong .....	(442)
<b>A Preliminary Research of Functional MRI on Uterine Leiomyoma Pathological Classification and Correlation with Immunohistochemical Indexes</b>	
XU A' qiao, YANG Jianfeng, ZHENG Jing, et al .....	(445)
<b>Ovarian Thecoma-Fibroma: MRI Imaging Findings</b>	
LI Jianhui, LIU Siyuan, GU Peng, et al .....	(453)
<b>The Application Value of 3.0 T MRI Plain Scan Combined with Diffusion Weighted Imaging in Staging of Cervical Carcinoma</b>	
ZHANG Jing, JI Qinglian, HE Fu, et al .....	(457)
<b>MR Features of Complications After High Intensity Focused Ultrasound Treatment in Uterine Fibroids and Adenomyomas</b>	
CUI Yunneng, TIAN Gan, CHEN Xiangdong, et al .....	(461)
<b>The Value of the CT and MRI Showed Ovarian Vessels and Uterine Tube in the Diagnosis of Pelvic Tumors</b>	
WU Qingli, ZHAO Zulai, FU Jianping, et al .....	(466)
<b>Study on the Correlation between the Size of the Angle between the Left Common Iliac Vein and the Inferior Vena Cava Extension Line and the Left Common Iliac Vein Compression</b>	
LI Gaoyang, ZHANG Dan .....	(472)
<b>Evaluation of Normal Ligaments of Posterolateral Corner of Knee Using MR 3-Dimension SPACE Sequence</b>	
ZHAO Xiaomei, HUANG Yaoqu, WU Qionghui, et al .....	(476)
<b>Clinicopathologic and CT Findings Of Inflammatory Myofibroblastic Tumor</b>	
JING Yiqun, TAN Hongna .....	(481)
<b>Imaging of Dysplasia Epiphysealis Hemimelica</b>	
LIANG Qionghe, YANG Ming, GUAN Hongmei .....	(486)
<b>The Interventional Therapy on Biliary Restenosis After Surgery T Tube Drainage Procedure</b>	
LI Zhen, LI Xin, ZHAN Pengchao, et al .....	(490)
<b>Treatment of Blood Blister-Like Aneurysm with Multiple Stent-Assisted Coil Embolization</b>	
LUO Muyun, XIAO Qiuxiang, YANG Shaochun, et al .....	(494)
<b>The Value of Computer-Aided Quantitative Analysis in the Diagnosis of Invasiveness of Lung Adenocarcinoma Manifesting as Ground Glass Nodule</b>	
TU Wenting, FAN Li, GU Yafeng, et al .....	(497)

<b>Iterative Reconstruction Technique of Non-gated LDCT Chest Scan in Coronary Calcification Score to Evaluate Cardiovascular Disease Risk</b>	
FAN Rongrong, SHI Xiaolei, QIAN Yi, et al .....	(504)
<b>Bone Suppression Images Improve Radiologists' Performance on Detection of Lung Nodules with Different Size, Density and Location on Chest Radiographs</b>	
WANG Yunlong, FAN Li, WANG Yun, et al .....	(509)
<b>Comparison of Two Pulmonary CTA Protocols: High-Pitch and Dual Energy CT</b>	
ZHANG Dingzhe, YU Xiaoli .....	(514)
<b>Evaluation of Gemstone Spectral Imaging in HCC Patients After TACE</b>	
JIANG Qiqi, CAO Yukun, WU Ailan, et al .....	(518)
<b>The Study of Renal Enhanced CT in Low Tube Voltage Combined with Iterative Reconstruction</b>	
YUAN Dandan, LEI Pinggui, DUAN Qinghong, et al .....	(525)
<b>Preliminary Study on Preparation and Targeting of ELAM-1 Targeted Magnetic Resonance Molecules Probes</b>	
ZUO Zhichao, DONG mengying, DENG Wenjuan, et al .....	(530)
<b>Study on Diagnosis Value of Intravoxel Incoherent motion DWI in Hepatic Lesions</b>	
LING Gonghao, FANG Chenhong, LONG Qingyun, et al .....	(536)

## 自助取片机

快速取片，自助完成；界面友好，多种提示；  
全天候取，释放人力；实时监控，远程维护。

注册证号：苏苏械备20158078号



## 医用胶片打印机

干式热敏成像；  
双槽在线，支持四种胶片规格打印。

注册证号：苏苏食药监械(准)字 2013第1310006号



## X射线摄影用影像板成像装置 (iCRco)

注册证号：国食药监械(进)字 2013第2314913号

· 禁忌内容或注意事项详见说明书

## 虎丘影像科技(苏州)有限公司

地址：江苏省苏州市吴中区金枫南路359号 电话：0512-6636 8881  
邮箱：sales02@hu-q.com 传真：0512-6636 7771 邮编：215101

销售及服务热线：**400-833-7771**

### 北京办事处

电话：010-6581 8677  
传真：010-6581 4938

### 兰州办事处

电话：0931-8815 398  
传真：0931-8815 398

### 成都办事处

电话：028-8666 2208  
传真：028-8666 9126

### 武汉办事处

电话：027-8275 0680  
传真：027-8275 0921

### 广州办事处

电话：020-8365 0969  
传真：020-8365 0939

### 长春办事处

电话：0431-8278 7855 / 7866  
传真：0431-8278 7877

声明：如上文及图片仅限广告宣传之用，不作为销售依据。

苏医械广审(文)第2015120444号