

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

QK1852341  
CN 42-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2018 · 10

第37卷(总第339期)

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊  
第37卷 第10期  
(总第339期)  
2018年10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: lcfxxzsjb@163.com  
网址: http://www.lcfxxz.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

右肺下叶肿物——请分析病变性质 .....  
王姝云, 赖丙林, 王肇平等(封二)

### 影像诊断

#### 中枢神经放射学

ADC及DCE-MRI对鉴别诊断血管瘤型脑膜瘤与血管  
周细胞瘤的价值 ..... 陈晨, 任翠萍, 赵瑞琛等(1603)  
DWI图像分析在原发性脑淋巴瘤与高级别胶质瘤鉴别诊断中  
的应用 ..... 孙振国, 汪秀玲, 陆武(1607)  
脑梗死后CCD的CT全脑灌注图像分析 .....  
晁慧美, 王嵩(1614)  
HIV相关神经认知疾病3.0T<sup>1</sup>H-MRS大脑代谢物与其神经  
认知功能损伤的相关性 ..... 高树波, 吴光耀, 王翔(1619)  
髓内型脊髓海绵状血管瘤的MRI表现分析 .....  
杨泽锋, 陈英, 杨丽等(1623)

#### 头颈部放射学

面神经与其周围血管相交处的MRI评价指标对面肌痉挛  
的诊断价值 ..... 苗莹莹, 吕方, 侯明月等(1627)  
下颌舌侧管的CBCT观察与测量分析 .....  
王秋子, 徐普, 陈明炜等(1632)

#### 乳腺成像

乳腺MRI成簇环形强化病变的鉴别诊断 .....  
王丽君, 汪登斌, 罗冉等(1636)  
新疆地区不同分子分型乳腺癌MRI表现特点 .....  
朱丽娜, 张曦, 张银华等(1642)  
肉芽肿性乳腺炎的MRI表现及鉴别诊断 .....  
贺小平, 苗重昌, 周莹等(1648)

#### 胸部放射学

3.0T心脏磁共振对正常汉族中国人左心室半定量参数的研究  
..... 吴虹霖, 严高武, 孙清泉等(1655)  
8例原发群体急性肺组织胞浆菌病CT表现分析 .....  
耿鹏, 杜映荣, 吴磊等(1661)  
常规胸部CT检查中心脏偶发病灶的分布规律 .....  
侯准, 闫衍乐, 尤小芳等(1664)

#### 腹部放射学

卵巢透明细胞瘤的临床、实验室检查、CT和MRI表现 .....  
杨媛媛, 吕富荣, 肖智博等(1668)  
MR在女性梗阻性生殖道畸形中的诊断价值 .....  
吴琛, 陈玲, 赵宇等(1674)  
子宫内膜癌IVIM多模型参数与Ki-67表达水平的相关性分析  
..... 孟楠, 闫瑞芳, 岳巍等(1680)

成人正常胃壁 IVIM-DWI 的可重复性及可重现性研究 ..... 翟艳慧, 李艳玲, 贾守强等(1684)  
腹腔干缺如的 MSCT 血管成像表现 ..... 李良育, 金波, 旷连勤等(1689)  
DCE-MRI 定量参数与前列腺癌 Gleason 评分及血清 PSA 相关性分析的价值 .....  
..... 陈钇地, 龙莉玲, 彭鹏等(1693)

### 骨骼肌肉放射学

3.0 T 扩散加权成像和扩散张量成像对布鲁杆菌脊柱炎诊断和预后评估的研究 .....  
..... 吴朋, 张玉姣, 郭宏兵等(1698)  
坐骨股骨撞击相关参数动态 MRI 测量 ..... 刘康, 李桂萍, 安永胜等(1703)  
胸骨结核 CT 诊断及临床应用价值 ..... 和燕斐, 杨瑞(1708)

### 小儿放射学

多巴胺 D4 受体-616 位点单核苷酸多态性对原发性夜间遗尿症患儿脑血流量影响的  
动脉自旋标记成像研究 ..... 张旭, 孙红彬, 卢瑶等(1712)  
双侧对比下髌关节腔造影在儿童发育性髌关节发育不良复位术中的临床价值 .....  
..... 杨勇, 刘新猷, 黄穗等(1716)  
儿童腹部常见囊性病变的 CT 诊断及鉴别诊断 ..... 辛涛(1721)

### 介入治疗

植入式静脉输液港两种不同囊袋建立方式的对比研究 ..... 张彦收, 宋振川, 耿翠芝等(1726)  
下腔静脉型布-加综合征 PTA 治疗前后血管内压力研究 ..... 高志康, 徐浩, 张庆桥等(1730)

### 技术探索

TrackVis 模型示踪角度阈值对子宫肌瘤 DTI 纤维示踪成像结果的影响 .....  
..... 周芳露, 吕富荣, 肖智博等(1734)  
钆塞酸二钠多期动态增强扫描和磁共振弥散成像对早期肝纤维化评估价值的对比研究 .....  
..... 翟亚楠, 雷军强, 郭顺林等(1739)  
三点法非对称回波水脂分离技术在固定金属义齿患者眼眶磁共振成像中的应用研究 .....  
..... 杨仁杰, 查云飞, 张宇等(1745)  
基于不同权重迭代重建算法及双低 CT 扫描技术获取原始数据行肺静脉 3D 建模打印优化的  
可行性分析 ..... 李冠, 黄伟, 王金宝等(1751)  
SAFIRE 重建联合 CARE kV 技术在主动脉 CT 低剂量成像中的临床应用 .....  
..... 马桂娜, 江奇琦, 韩萍等(1755)  
能谱 CT 不同虚拟单能量成像对冠状动脉运动追踪冻结技术改善冠状动脉搏动伪影的影响 .....  
..... 贾永军, 于楠, 贺太平等(1760)

### 综述

乳腺简化 MRI 筛查技术研究进展 ..... 周丽, 龚良庚(1766)

### 机房一隅

飞利浦 DR 故障分析排除 ..... 陈佩江, 卢伟贤(1754)

### 病例报告

后纵隔神经纤维瘤伴多发钙化一例.....金开元, 王凤, 罗显丽等(1612);小儿胰母细胞瘤 CT 表现一  
例.....寇晨光, 李彩英, 宋彦芳等(1617);冠状动脉瘘伴冠状动脉瘤一例.....孟欣怡, 孙颖慧, 王照谦等  
(1653);肺泡性腺瘤的 CT 表现及误诊分析一例.....陈立婷, 彭德昌, 龚洪翰等(1678);肾上腺炎性肌纤维  
母细胞瘤伴出血一例.....朱玉春, 傅行礼, 张阳等(1719);肾球旁细胞瘤一例.....魏佳璐, 沈进, 何  
波等(1728);MRI 诊断阴道巨大黏液性平滑肌肉瘤一例.....谢玉海, 范影, 曹莉等(1749);系统性红斑  
狼疮冠心病 CTA 影像诊断一例.....张武, 林社章, 陈晶(1764);胰腺腺泡细胞癌一例.....吕海莲, 刘  
晋红, 胡营营等(1769)

### 信息窗

欢迎订阅《临床放射学杂志》..... (1715)  
书讯、会议通知、简讯 ..... (1631)(1744)

# 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: lcfsszsjb@163.com  
http://www.lcfssz.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

<b>Value of ADC and DCE-MRI in Differential Diagnosis of Angiomatous Meningioma and Solitary Fibrous Tumors/Hemangiopericytoma</b>	
CHEN Chen, REN Cuiping, ZHAO Ruichen, et al .....	(1603)
<b>DWI Analysis in Differentiating Diagnosis Between Primary Cerebral Lymphoma and High-Grade Glioma</b>	
SUN Zhenguo, WANG Xiuling, LU Wu .....	(1607)
<b>Analysis of Crossed Cerebellar Diaschisis with Whole Brain CT Perfusion</b>	
CHAO Huimei, WANG Song .....	(1614)
<b>The Relationship Between the Metabolite Changes and HAND with Different levels of Neurocognitive Impairment at 3.0 T Proton Magnetic Resonance Spectroscopy</b>	
GAO Shubo, WU Guangyao, WANG Xiang .....	(1619)
<b>MR Appearances of Cavernous Hemangioma of Intramedullary Spinal Cord</b>	
YANG Zefeng, CHEN Ying, YANG Li, et al .....	(1623)
<b>Diagnostic Value of MRI Evaluation Index of the Intersection of Facial Nerve with Its Surrounding Blood Vessels for Hemifacial Spasm</b>	
MIAO Yingying, LV Fang, HOU Mingyue, et al .....	(1627)
<b>Observation and Measurement Analysis of Lingual Vascular Canal of Mandible Based on CBCT</b>	
WANG Qiuzi, XU Pu, CHEN Mingwei, et al .....	(1632)
<b>Differential Diagnosis for Clustered Ring Enhancement Lesions on Breast MRI</b>	
WANG Lijun, WANG Dengbin, LUO Ran, et al .....	(1636)
<b>The MRI Features of Different Molecular Subtypes of Breast Cancer in Xinjiang Region</b>	
ZHU Lina, ZHANG Xi, ZHANG Yinhua, et al .....	(1642)
<b>Magnetic Resonance Imaging Findings and Differential Diagnosis of Granulomatous Mastitis</b>	
HE Xiaoping, MIAO Zhongchang, ZHOU Ying, et al .....	(1648)
<b>A Study of Semi-Quantitative Parameters for the Left Ventricle in Normal Han Chinese: Evaluated by 3.0T Cardiac Magnetic Resonance</b>	
WU Honglin, YAN Gaowu, SUN Qingquan, et al .....	(1655)
<b>CT Manifestations of Eight Patients with Primary Group Acute Pulmonary Histoplasmosis</b>	
GENG Peng, DU Yingrong, WU Lei, et al .....	(1661)
<b>Distributions of Incidental Cardiac Findings in Routine Chest CT</b>	
HOU Zhun, LV Yanle, YOU Xiaofang, et al .....	(1664)

<b>Clinical and Laboratory Examinations, CT and MRI Findings of Ovarian Clear Cell Carcinoma</b>	
YNAG Yuanyuan, LV Furong, XIAO Zhibo, et al	(1668)
<b>MR in the Evaluation of Female Obstructive Reproductive Tract Anomalies</b>	
WU Chen, CHEN Ling, ZHAO Yu, et al	(1674)
<b>Correlative Analysis of IVIM Multi-Model Parameters and Ki-67 Expression in Endometrial</b>	
MENG Nan, YAN Ruifang, YUE Wei, et al	(1680)
<b>Repeatability and Reproducibility of IVIM-DWI Parametres in Adult Normal Gastric Wall</b>	
ZHAI Yanhui, LI Yanling, JIA Shouqiang, et al	(1684)
<b>Multi-Slice Spiral CT Angiographic Features of Absence of the Celiac Trunk</b>	
LI Liangyu, JIN Bo, KUANG Lianqin, et al	(1689)
<b>The Value of Correlation Analysis Between Quantitative Parameters of DCE-MRI with Gleason Score of Prostate Cancer and Serum PSA</b>	
CHEN Yidi, LONG Liling, PENG Peng, et al	(1693)
<b>Study of 3.0 T Diffusion Weighted Imaging and Diffusion Tensor Imaging in Diagnosis and Outcome Prediction of Brucella Spondylitis</b>	
WU Peng, ZHANG Yujiao, GUO Hongbing, et al	(1698)
<b>Dynamic MRI Measurement of Elated Parameters for Ischiofemoral Impingement Syndrome</b>	
LIU Kang, LI Guiping, AN Yongsheng, et al	(1703)
<b>CT Diagnosis of Thoracic Tuberculosis and Its Clinical Application Value</b>	
HE Yanfei, YANG Rui	(1708)
<b>Effect of DRD4 Receptor 616 C/G Polymorphism on Cerebral Blood Flow in Pediatric Primary Nocturnal Enuresis Patients, A MR Perfusion Imaging Study Using Pulsed Arterial Spin Labeling Technique</b>	
ZHANG Xu, SUN Hongbin, LU Yao, et al	(1712)
<b>The Clinical Value of Bilateral Contrast Arthrography in Reduction of Dysplasia Dislocation of the Hip in Children</b>	
YANG Yong, LIU Xinxian, HUANG Sui, et al	(1716)
<b>CT Diagnosis and Differential Diagnosis of Abdominal Cystic Lesions in Children</b>	
XIN Tao	(1721)
<b>A Comparative Study of Two Different Subcutaneous Capsular Bags in Implanted Intravenous Infusion Port</b>	
ZHANG Yanshou, SONG Zhenchuan, GENG Cuizhi, et al	(1726)
<b>Study of Blood Pressure Within the Vascellum Before and After PTA Treatment of the Obstructive Lesion of Inferior Vena Cava in Budd-Chiari Syndrome</b>	
GAO Zhikang, XU Hao, ZHANG Qingqiao, et al	(1730)
<b>Effect of TrackVis-Based Angle Threshold on DTI Fiber Tractography in Uterine Fibroid</b>	
ZHOU Fanglu, LV Furong, XIAO Zhibo, et al	(1734)
<b>Performance of Dynamic Gadoxetate Disodium-Enhanced Magnetic Resonance Imaging and Diffusion-Weighted Imaging in Evaluating Liver Fibrosis: A Comparative Study</b>	
ZHAI Yanan, LEI Junqiang, GUO Shunlin, et al	(1739)
<b>Study of Orbital MRI in Patients with Fixed Metal Dentures Using Iterative Decomposition of Water and Fat with Echo Asymmetry and Least-Squares Estimation Technique</b>	
YANG Renjie, ZHA Yunfei, ZHANG Yu, et al	(1745)
<b>Feasibility Analysis of 3D Modeling Print Optimization of Pulmonary Vein by ASIR Algorithm and Double Low CT Scanning Technology to Obtain CT DICOM Data</b>	
LI Guan, HUANG Wei, WANG Jinbao, et al	(1751)
<b>The Clinical Application of SAFIRE Reconstruction Combined with CARE kV in Aortic Low-Dose CT Angiography</b>	
MA Guina, JIANG Qiqi, HAN Ping, et al	(1755)
<b>Motion Artifact Correction by SnapShot Freeze Technique in Coronary CT Angiography for Virtual Monochromatic Spectral Images at Different Energy Levels</b>	
JIA Yongjun, YU Nan, HE Taiping, et al	(1760)



**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。

