

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 932003

2014·7

第33卷(总第288期)

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊

第33卷 第7期

(总第288期)

2014年7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

上海市影像医学研究所

## 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: lcfz@chinajournal.net.cn  
网址: http://www.lcfz.com

## 名誉主编

周康荣 王承缘 冯敢生

## 主编

孔祥泉

## 总编辑

袁德启

## 社长

徐新前

## 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12元,全年144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

2014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

鞍上池区不规则形团块——请分析病变性质 ..... 肖翠萍,任翠萍,李莹(967)

### 影像学论断

#### 中枢神经放射学

阿尔茨海默病脑白质的扩散张量成像研究:基于纤维束示踪的空间统计学分析结果 ..... 唐俊婷,洪汛宁,程虹等(968)

轻度认知损害及轻中度阿尔茨海默病海马亚区 MRI 体积的研究 ..... 刘瑜,金洁,罗一烽等(972)

DKI 与 DTI 技术对轻度脑外伤定量评估的研究 ..... 樊秋菊,杨春华,哈若水等(976)

#### 头颈部放射学

鼻咽纤维血管瘤 CT、MRI 和 DSA 影像学分析 ..... 闫钟钰,王玉辉,梁熙虹等(982)

#### 胸部放射学

纵隔神经母细胞瘤的 CT 和 MRI 表现与病理对照分析 ..... 张岳,刘波,梁长虹等(988)

艾滋病合并肺真菌感染的 CT 表现及与 CD4<sup>+</sup>T 细胞相关性分析 ..... 谢正平,朱斌(993)

胸部孤立性纤维性肿瘤 MSCT 静脉期最大强化率与病理及免疫组织化学的相关性分析 ..... 李凯,陈建彪,刘春斌(998)

102 例不典型肺结核的临床及 CT 影像表现分析 ..... 凌平,郑静,严冰等(1004)

82 例涂阴培阳肺结核治疗前后 MSCT 表现及转归 ..... 刘新忠,雷鸣,张国等(1008)

#### 腹部放射学

体素内不相干运动扩散加权成像对肝脏良恶性肿瘤的诊断价值探讨 ..... 鲁果果,高雪梅,程敬亮等(1013)

胰腺损伤的多层螺旋 CT 诊断 ..... 何奎,王荣品,王谦等(1018)

9 例肝胆片形吸虫病的 MRI 表现 ..... 文亮,康绍磊,陆琳等(1022)

进展期胃癌侵犯胃结肠韧带的 MSCT 表现 ..... 管玥,丁娜,杨春波等(1027)

结肠癌与直肠癌 DWIBS 表现对比分析 .....	徐芹艳, 孙西河, 张 叶等(1031)
MR 扩散加权成像在早期前列腺癌诊断中的价值 .....	周婷婷, 王建良, 沈纪芳等(1035)
子宫旁实性肿块的低场 MR 诊断价值 .....	叶浩祥, 武庆利, 郭 健等(1040)
多层螺旋 CT 与彩色多普勒超声对膀胱肿瘤检出率比较分析 .....	李 胜, 韩 萍, 邹文远等(1044)
原发性输尿管息肉 MSCT 诊断 .....	朱玉春, 邢 伟, 王建良等(1048)

### 骨骼肌肉放射学

特发性急性横贯性脊髓炎的 MRI 征象及临床价值 .....	胡 鹏, 欧光乾, 丁浩源等(1052)
基于 T <sub>2</sub> 增强背景抑制技术在臂丛神经成像中的应用研究 .....	刘小明, 刘定西, 孔祥泉等(1057)

### 小儿放射学

婴幼儿视网膜母细胞瘤高分辨力 MRI 特征 .....	阴 捷, 于 彤, 刘志敏等(1061)
儿童纵隔神经母细胞瘤和神经节母细胞瘤 CT 表现与病理相关性研究 .....	潘阿善, 陈 哲, 许崇永等(1066)

## 介入治疗

超声与 CT 引导下射频消融治疗肝脏肿瘤的疗效分析 .....	陈文会, 杨朝爱, 江 旭等(1070)
腹主动脉球囊阻断术和子宫动脉栓塞术在胎盘植入治疗中的应用价值 .....	袁 红, 孔 健, 张彦舫等(1074)

## 技术探索

低剂量 CT 扫描在 64 层螺旋 CT 头颈部数字减影 CTA 中的可行性研究 .....	蔡 武, 龚建平*, 钱铭辉等(1078)
ASIR 技术对肝脏增强 CT 检查图像质量及辐射剂量影响的自身对照研究 .....	万象新, 孙源源, 李昊翔等(1084)

## 实验研究

三种扩大经蝶至斜坡手术入路的螺旋 CT 评价实验研究 .....	周胜利, 顾 艳*, 徐 伦等(1088)
----------------------------------	-----------------------

## 临床初探

MSCTA 诊断自发性孤立性肠系膜上动脉夹层 .....	赵继军(1093)
甲苯中毒性脑病磁共振及功能性成像特征分析 .....	廖海波, 肖新兰, 戴中强等(1096)

## 综述

影像学检查技术在人工电子耳蜗植入中的应用 .....	张国来, 陈自谦(1101)
肺癌微波消融治疗进展 .....	王 瞻, 许林锋(1105)

## 经验教训

下腔静脉滤器回收失败一例 .....	贾中芝, 李绍钦, 蒋国民(1011)
--------------------	---------------------

## 病例报告

透明细胞型板障型脑膜瘤一例 .....	吴 磊, 查云飞, 赵益林(1065)
左侧股四头肌内子宫内膜异位症一例 .....	纪婧婧, 宋建勋, 曹 冲等(1108)
胰腺神经内分泌肿瘤一例 .....	陈贤飞, 涂 蓉(1109)
肝脏原发性高分化平滑肌肉瘤 <sup>18</sup> F-FDG PET/CT 显像一例 .....	刘 莉, 张 建, 杨 剑等(1111)
胃未分化多形性肉瘤一例 .....	郑 蕊, 飞 勇, 丁莹莹(1112)
食管原发性 NK/T 细胞淋巴瘤一例 .....	王 倩, 杨学华, 梁 盼(1113)
近端型上皮样肉瘤一例并文献复习 .....	王 宁, 张洪英, 朱庆强等(1115)
巨大先天性胸骨后膈疝一例 .....	张奇志, 蔡 俊, 王 军(1116)
颞骨原发性良性纤维组织细胞瘤一例 .....	刘 荣, 李迎春(1118)

## 信息窗

编辑热线 .....	(1026)(1030)
欢迎订阅《临床放射学杂志》 .....	(1039)
书讯、会议通知、简讯 .....	(981)(987)(1003)(1073)(1077)(1092)

## Sponsor

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

## Published-cooperate with

Shanghai Institute of Medical Imaging

## 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: lcfs@chinajournal.net.cn  
http://www.lcfsx.com

## Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Kangrong  
WANG Chengyuan  
FENG Gansheng

## Editor-in-Chief

KONG Xiangquan

## Chief Editor

YUAN Deqi

## Proprieter

XU Xinqian

## 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

## Mail-Order

Subscription Department, Publishing House of Journal of Clinical Radiology  
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China  
Tel: (0714)6222015  
E-mail: lcfs@chinajournal.net.cn

## Contents of Original Article

- Diffusion Tensor Imaging Study of Cerebral White Matter in Alzheimer's Disease: A Tract-Based Spatial Statistics Analysis**  
TANG Junting, HONG Xunning, CHENG Hong, et al ..... (968)
- MRI Study of the Hippocampal Subregional Volume in Patients with Mild Cognitive Impairment and Mild-to-Moderate Alzheimer's Disease**  
LIU Yu, JIN Jie, LUO Yifeng, et al ..... (972)
- The Quantitative Evaluation of Mild Traumatic Brain Injury with DKI and DTI MR Technology**  
FAN Qiuju, YANG Chunhua, HA Ruoshui, et al ..... (976)
- CT, MR and DSA Imaging Analysis of Nasopharyngeal Angiofibroma**  
YAN Zhongyu, WANG Yuhui, LIANG Xihong, et al ..... (982)
- Primary Mediastinal Neuroblastomas: Comparison Study Between Pathology and CT, MRI Findings**  
ZHANG Yue, LIU Bo, LIANG Changhong, et al ..... (988)
- CT Manifestations of AIDS Complicated by Pulmonary Fungal Infection and Its Correlation with CD4<sup>+</sup> T Cell count**  
XIE Zhengping, ZHU Bin ..... (993)
- Solitary Thoracic Fibrous Tumors: Correlation Between Maximum Enhancement Ratio at Venous Phase in Multislice CT Scanning and the Pathological & Immunohistochemical Findings**  
LI Kai, CHEN Jianbiao, LIU Chunbin, et al ..... (998)
- Atypical Pulmonary Tuberculosis: An Analysis of Clinical Manifestations and CT Features in 102 Cases**  
LING Ping, ZHENG Jing, YAN Bin, et al ..... (1004)
- MSCT Manifestations and Outcome of 82 Patients with Negative Smear and Positive Culture Pulmonary Tuberculosis Before and After Treatment**  
LIU Xinzhong, LEI Ming, ZHANG Guo, et al ..... (1008)
- Evaluation of Intravoxel Incoherent Motion Diffusion-Weighted Imaging in Differentiating Benign from Malignant Hepatic Neoplasm**  
LU Guoguo, GAO Xuemei, CHENG Jingliang, et al ..... (1013)
- Multi-Slice Spiral CT Scanning for the Diagnosis of Pancreas Trauma**  
HE Xi, WANG Rongpin, WANG Qian, et al ..... (1018)

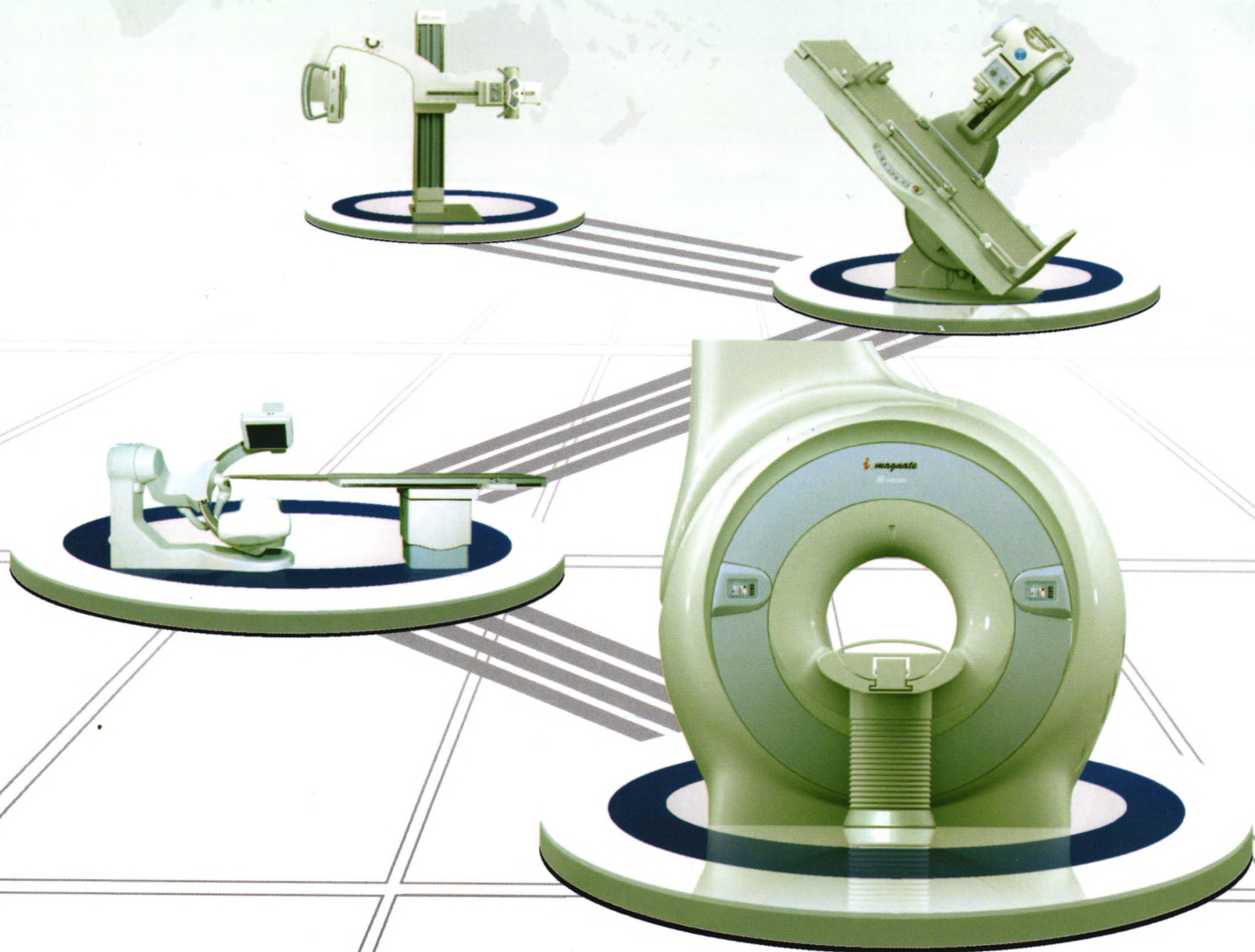
<b>MRI Features of Hepatobiliary Fascioliasis: Analysis of Nine Cases</b>	
WEN Liang, KANG Shaolei, LU Lin, et al .....	( 1022 )
<b>MSCT Manifestations of the Involvement of Gastrocolic Ligament in Advanced Gastric Carcinomas</b>	
GUAN Yue, DING Na, YANG Chunbo, et al .....	( 1027 )
<b>Background Suppression Diffusion-Weighted Imaging Findings of Colonic Cancer and Rectal Cancer: A Comparison Study</b>	
XU Qinyan, SUN Xihe, ZHANG Ye, et al .....	( 1031 )
<b>Evaluation of MR DWI in Diagnosing Early Prostatic Cancers</b>	
ZHOU Tingting, WANG Jianliang, SHEN Jifang, et al .....	( 1035 )
<b>Evaluation of Low-Field MRI in Diagnosing Parauterine Solid Masses</b>	
YE Haoxiang, WU Qingli, GUO Jian, et al .....	( 1040 )
<b>The Detection Rate of Bladder Tumors: Comparison Between Multi-Slice Spiral CT Scanning and Color Doppler Ultrasound</b>	
LI Sheng, HAN Ping, ZOU Wenyuan, et al .....	( 1044 )
<b>Multi-Slice Spiral CT Diagnosis of Primary Ureteral Polyps</b>	
ZHU Yuchun, XING Wei, WANG Jianliang, et al .....	( 1048 )
<b>MRI Manifestations of Idiopathic Acute Transverse Myelitis and Its Clinical Value</b>	
HU Peng, OU Guangqian, DING Haoyuan, et al .....	( 1052 )
<b>Application of Background Signal Suppressing Technique Based on T<sub>2</sub>-Shortening Effect of Gadolinium in MR Imaging of Brachial Plexus</b>	
LIU Xiaoming, LIU Dingxi, KONG Xiangquan, et al .....	( 1057 )
<b>High-Resolution MR Imaging Features of Retinoblastoma in infants</b>	
YIN Jie, YU Tong, LIU Zhimin, et al .....	( 1061 )
<b>Mediastinal Neuroblastoma and Ganglioneuroblastoma in Children: Correlation between CT Findings and Pathology</b>	
PAN Ashan, CHEN Zhe, XU Chongyong, et al .....	( 1066 )
<b>US and CT Guided Radiofrequency Ablation for the Treatment of Hepatic Tumors: Analysis of Therapeutic Effect</b>	
CHEN Wenhui, YANG Chaoai, YANG Jijin, et al .....	( 1070 )
<b>Application of Bilateral Uterine Arterial Embolization and Intra-Aortic Balloon Occlusion in Treating Placenta Implantation</b>	
YUAN Hong, KONG Jian, ZHANG Yanfang, et al .....	( 1074 )
<b>Study on the Feasibility of Low-Dose 64-Slice Spiral Scanning for Head and Neck Digital Subtraction CT Angiography</b>	
CAI Wu, GONG Jianping, Qian Minghui, et al .....	( 1078 )
<b>The Influence ASIR Technique on the Hepatic Enhanced CT Image Quality and Radiation Dose: A Self-Control Study</b>	
WAN Xiangxin, SUN Yuanyuan, LI Haoxiang, et al .....	( 1084 )
<b>Three Methods of Expanding Operative Access through Sphenoidal Sinus to Clivus: An Experimental Study with Spiral CT Evaluation</b>	
ZHOU Shengli, GU Yan, XU Lun, et al .....	( 1088 )
<b>Application of Multi-slice Spiral CT Angiography in Diagnosing Spontaneous Isolated Superior Mesenteric Artery Dissection</b>	
ZHAO Jijun .....	( 1093 )
<b>MRI and Functional Magnetic Resonance Imaging Features of Toluene Toxic Encephalopathy</b>	
LIAO Haibo, XIAO Xinlan, DAI Zhongqiang, et al .....	( 1096 )

华润万东将心注入医学影像事业，守护人类生命健康。

关注生命 保障健康  
Treasure Life Ensure Health

59年坚守品质卓越的方向，坚持自主创新，产品涵盖DR、RF、DSA、MR多种医学影像设备。

万东用诚心和精心，放心卓越品质，用创想和创新，创造一流企业。



**创新动力**  
**Creative 品质为先**

**华润万东医疗装备股份有限公司**

地址：北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼 邮编：100015 电话：010-84575748 传真：010-84575749 电邮：marketwd@163.com www.wandong.com.cn  
医用X射线摄影系统 国食药监械(准)字2012第3301287号(更) 医用诊断X射线机 国食药监械(准)字2011第3301574号(更)  
血管造影介入治疗系统 国食药监械(准)字2010第3301335号(更) 磁共振成像系统 国食药监械(准)字2013第3280550号