

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

2014·6

第33卷(总第287期)



# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊

第33卷 第6期

(总第287期)

2014年6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

左肺下叶占位病变——请分析病变性质 .....  
..... 向守洪, 王光宪, 张冬(811)

### 影像学论断

#### 中枢神经放射学

DTI及DTT技术与NIHSS评分系统在急性脑梗死患者预后  
评价中的对比研究 ..... 张步环, 王宏, 贾文霄等(812)  
瘤体实质ADC值及EDC值在颅内淋巴瘤与III~IV级星形细胞  
瘤鉴别中的应用 ..... 陈兵, 李辉, 李春花等(818)  
颅内原始神经外胚层肿瘤的MRI表现及病理分析 .....  
..... 刘香, 张嘉君, 赵茜茜等(822)  
3.0 T磁共振SWI序列对脑淀粉样血管病的诊断价值 .....  
..... 黄楠, 曹代荣, 张宇阳(828)  
颅内不典型血管母细胞瘤的MRI特征探讨 .....  
..... 沈雯, 邱士军, 伍冬林等(833)

#### 头颈部放射学

原发眼眶脂肪脱出CT、MRI表现 .....  
..... 王飞, 李建军, 王振常(838)

#### 乳腺成像

探讨乳腺血供不对称性增加在诊断同侧乳腺癌中的价值 .....  
..... 张书宜, 董光, 耿海等(841)  
数字化乳腺X线引导下对触诊阴性的X线BI-RADS 4类病变  
活检的临床价值 ..... 马红, 徐凯, 路欣等(845)  
全数字化乳腺摄影及MRI对浆细胞性乳腺炎的诊断价值 .....  
..... 程娟娟, 孔祥泉, 吴红英等(849)

#### 胸部放射学

两上肺机化性肺炎的CT和PET-CT表现及鉴别诊断 .....  
..... 蒙秋华, 陈娇香, 张文浩等(854)  
早期周围型肺癌孤立性多结节聚合HRCT征的动态形态变化  
研究 ..... 李福, 白汉林, 刘士梅等(860)  
胸膜外孤立性纤维瘤的CT、MRI表现及其病理基础 .....  
..... 刘衡, 王永涛, 柏永华等(863)

#### 腹部放射学

T<sub>2</sub>WI、DWI及梯度回波同、反相位成像检测乙肝肝硬化背景小  
肝癌的定量研究 ..... 张学琴, 陆健, 王霄英等(868)

改良 MRI 灌注序列半定量分析对肝脏局灶性病变更定性的探讨	范宪森, 郑晓林, 杨沛钦等(872)
恶性腹膜间皮瘤的 CT 特点分析	宋 慧, 郑国启, 陈跃峰等(876)
高位网膜囊上隐窝多层螺旋 CT 多平面重组表现	曹和涛, 苏 海, 陆 健等(882)
腹部局灶型透明血管型 Castleman 病的 MSCT 表现	靳仓正, 叶宇俊, 严福华(886)
IgG4 相关性疾病累及肠系膜及腹膜后的 CT 诊断	陈 望, 陈殿森, 王淑霞等(890)
急性阑尾炎各种螺旋 CT 征象的诊断价值	张淑慧, 曾庆玉, 尹晓明等(894)
卵巢甲状腺肿的 CT 表现	马菊香, 叶兆祥, 李绪斌等(898)

### 骨骼肌肉放射学

128 层螺旋 CT 对下肢动脉硬化闭塞症不同 Fontaine 分期中的应用研究	周 莹, 刘雨成, 李 蕾等(902)
MSCT 重组同层显示胫神经及其分支的影像表现及解剖特点探讨	张 彦, 刘胜全, 李晓楠等(909)

### 小儿放射学

新生儿坏死性小肠结肠炎的腹片评分研究	邓博引, 何华云, 余国容等(912)
--------------------	---------------------

## 介入治疗

放射性 <sup>125</sup> I 粒子植入联合 TACE 治疗原发性肝癌合并门脉癌栓	杜可朴, 周志刚, 高剑波等(916)
--	---------------------

## 技术探索

不同体位及降低 kV 对甲状腺 CT 图像质量的影响	唐世昌, 吴晶涛, 孙继全等(920)
16 层螺旋 CT 双期脑血管成像三种减影方法的对比研究	毛 俊, 陈海东, 王建国等(924)

## 实验研究

三回波梯度回波序列与 <sup>1</sup> H-MRS 在大鼠肝内脂肪含量测定中的应用	韩海伟, 韩成坤, 汪敬群等(929)
---	---------------------

## 临床初探

Stewart-Treves 综合征的 MRI 表现	岳云龙, 金延方, 沈文彬等(933)
退行性腰椎侧弯的 X 线平片分析	赵新燕, 郭江辉(938)
3D-DSA MIP 在颅内动脉瘤术后随访中应用初探	魏志华, 栾建华, 陈光忠(944)

## 综述

多模态灌注成像技术在颞叶癫痫中的研究进展	孙祎繁, 陈自谦(947)
原发腹膜后少见肿瘤的影像鉴别诊断	刘玉林, 陈长春, 陈 宪(950)

## 病例复习

3 例成人先天性肝纤维化的 CT 表现及文献综述	文 亮, 康绍磊, 陆 琳等(953)
--------------------------	---------------------

## 病例报告

肝海绵状血管瘤不典型 MRI 表现一例	鲁果果, 高雪梅, 程敬亮等(858)
蝶窦内骨海绵状血管瘤一例	沈雪娇, 宋建勋, 刘 潇等(880)
口腔含水 MRI 检查牙源性囊肿术后牙龈窦道形成一例	高 萍, 张金平, 孔小权等(907)
脾脏结节病一例	瞿俊晨, 丁庆国, 蒯新平等(936)
颅内尤文肉瘤-原始神经外胚层肿瘤一例	陈世贵, 陈婵娟, 方 锐等(942)
<sup>1</sup> H-MRS 诊断第四脑室转移瘤一例	罗永军, 周俊林, 白亮彩等(957)
脾炎性肌纤维母细胞瘤一例	韩国武, 龚 蓉(958)
无脾综合征合并单心室 MRI 一例	马学升, 刘丽芬, 尚柳彤等(960)

## 信息窗

“鄂赣闽黔皖湘豫浙”八省医学影像质控工作经验交流会邀请函	(908)
书讯、会议通知、简讯	(811)(821)(893)(956)

### 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: jcrs@chinajournal.net.cn  
http://www.jcrs.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: jcrs@chinajournal.net.cn

## Contents of Original Article

- DTI and DTT Compared with NIHSS Scoring System in Evaluation of Prognosis In Acute Ischemic Cerebral Infarction**  
ZHANG Buhuan, WANG Hong, JIA Wenxiao, et al ..... (812)
- The Application of ADC and EDC Value in Differentiation Between Intracranial lymphoma and Grade III ~ IV Astrocytoma**  
CHEN Bing, LI Hui, LI Chunhua, et al ..... (818)
- MRI Features and Histopathological Analysis of Intracranial Primitive Neuroectodermal Tumors**  
LIU Xiang, ZHANG Jiajun, ZHAO Xixi, et al ..... (822)
- The Value of 3.0 T MR Susceptibility Weighted Imaging in Diagnosing Cerebral Amyloid Angiopathy**  
HUANG Nan, CAO Dairong, ZHANG Yuyang ..... (828)
- MR Features of Atypical Intracranial Hemangioblastoma**  
SHEN Wen, QIU Shijun, WU Donglin, et al ..... (833)
- CT, MR Findings of Primary Orbital fat Prolapse**  
WANG Fei, LI JianJun, WANG Zhenchang ..... (838)
- Value of Asymmetric Increase in Breast Vascularity (AIBV) for Diagnosing Ipsilateral Cancer**  
ZHANG Shuyi, DONG Guang, GENG Hai, et al ..... (841)
- Clinical Value of Minimally Invasive Biopsy Guided by Full Digital Mammography For Non Palpable BI-RADS4 Lesions**  
MA Hong, XU Kai, LU Xin, et al ..... (845)
- Value of Full-Field Digital Mammography and MRI in the Diagnosis of Plasma Cell Mastitis**  
CHENG Juanjuan, KONG Xiangquan, WU Hongying, et al ..... (849)
- The CT and PET-CT Findings and Differential Diagnosis of Organizing Pneumonia in Superior Lobe of Bilateral Lung**  
MENG Qihua, CHEN Jiaoxiang, ZHANG Wenhao, et al ..... (854)
- Study of Dynamic Morphological Changing of Solitary Polymerized Nodules in Early Stage of Peripheral Lung Cancer on HRCT Scanning**  
LI Fu, BAI Hanlin, LIU Shimei, et al ..... (860)
- Extra-Pleural Solitary Fibrous Tumor: CT and MRI Findings with Corresponding Pathological Basis**  
LIU Heng, WANG Yongtao, BO Yonghua, et al ..... (863)

<b>T<sub>2</sub> Weighted Imaging, Diffusion Weighted Imaging, Gradient Recalled Echo In Phase and Opposed phase for Quantitative Detection of Small Hepatocellular Carcinoma in Patients with Hepatitis B Induced Cirrhosis: A Comparison Study</b>	
ZHANG Xueqin, LU Jian, WANG Xiaoying, et al .....	(868)
<b>Qualitative Study of Liver Local Focus with Semi-Quantitative Analysis of Improved Perfusion MRI</b>	
FAN Xianmiao, ZHENG Xiaolin, YANG Peiqin, et al .....	(872)
<b>CT Findings of Malignant Peritoneal Mesothelioma</b>	
SONG Hui, ZHENG Guoqi, CHEN Yuefeng, et al .....	(876)
<b>Multi-Slices Spiral CT Multi-Planar Reconstruction Findings of High Superior Omental Recess</b>	
CAO Hetao, SU Hai, LU Jian, et al .....	(882)
<b>MSCT Features of the Localized Hyaline Vascular Variant Castleman's Disease in Abdomen</b>	
JIN Cangzheng, YE Yujun, YAN Fuhua .....	(886)
<b>CT features of IgG4-related Disease (IgG4-RD) involved Mesentery and Retroperitoneal</b>	
CHEN Wang, CHEN Diansen, WANG Shuxia, et al .....	(890)
<b>Diagnostic Value of Individual CT Signs in Appendicitis</b>	
ZHANG Shuhui, ZENG Qingyu, YIN Xiaoming, et al .....	(894)
<b>CT Features of Struma Ovarii</b>	
MA Juxiang, YE Zhaoxiang, LI Xubing, et al .....	(898)
<b>Application Value of 128 Slice Spiral CT Angiography in Peripheral Atherosclerosis Occlusion Disease of Lower Extremity According to Fontaine's Classification</b>	
ZHOU Ying, LIU Yucheng, LI Lei, et al .....	(902)
<b>Imaging and Anatomical Features of the Tibial Nerve and Its Branches at the Same Slice with MSCT MPR Techniques</b>	
ZHANG Yan, LIU Shengquan, LI Xiaonan, et al .....	(909)
<b>The Study of Radiographic Duke Abdominal Assessment Scale in Neonatal Necrotizing Enterocolitis</b>	
DENG Boyin, HE Huayun, YU Guorong, et al .....	(912)
<b>Radioactive Iodine 125 Seeds Implantation Combined with TACE for Treatment of Primary Hepatocellular Carcinoma with Portal vein Tumor Thrombus</b>	
DU Kepu, ZHOU Zhigang, GAO Jianbo, et al .....	(916)
<b>Technique Improvement of Thyroid CT Scan with Different Position and Low kV</b>	
TANG Shichang, WU Jingtao, SUN Jiquan, et al .....	(920)
<b>16 - Slice Spiral CT Dual - Phase Cerebral Angiography: Comparison Study of Three Bone Removal Software Programs</b>	
MAO Jun, CHEN Haidong, WANG Jianming, et al .....	(924)
<b>The Application of Triple Echo Gradient Echo Sequence and <sup>1</sup>H-MRS in Detection and Measurement Steatosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease Rat Model</b>	
HAN Haiwei, HAN Chengkun, WANG Jingqun, et al .....	(929)
<b>Imaging Findings of Stewart-Treves Syndrome</b>	
YUE Yunlong, JIN Yanfang, SHEN Wenbin, et al .....	(933)
<b>The Imaging Features of Lumbar Degenerative De Novo Scoliosis</b>	
ZHAO Xinyan, GUO Jianghui .....	(938)
<b>Study of 3D-DSA Maximum Intensity Projection Reconstruction Technique for Follow-Up of Intracranial Aneurysms</b>	
WEI Zhihua, LUAN Jianhua, CHEN Guangzhong .....	(944)
<b>CT Features of Adult Congenital Hepatic Fibrosis: 3 Cases Report and Literature Review</b>	
WEN Liang, KANG Shaolei, LU Lin, et al .....	(953)

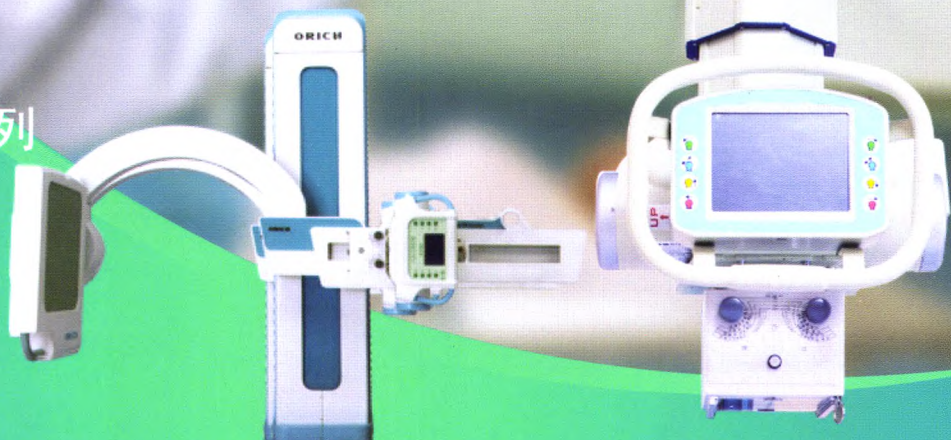


为了生命的美好  
ORICH, All Reach.

## 数字平板DR系列

卓越DR数字摄影系统  
鹰眼、北斗、神鹰

- 影像质量完美清晰
- 射线输出高效稳定
- 操作功能专业便捷
- 控制系统智能先进



北斗数字平板DR

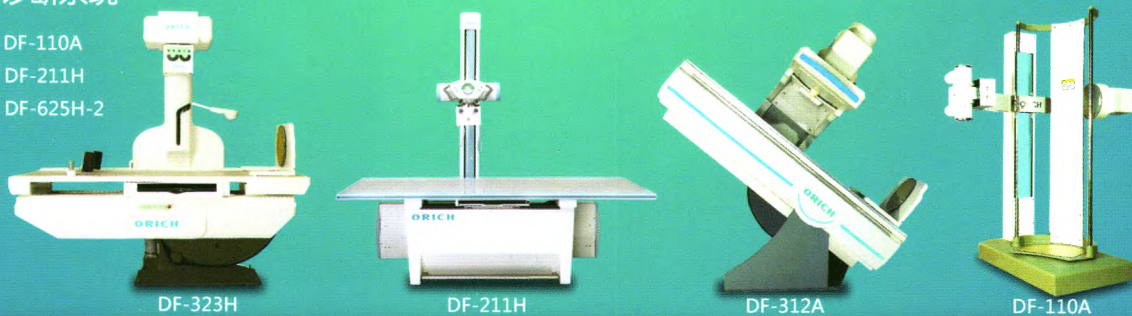
鹰眼数字平板DR

## DF系列

数字胃肠诊断系统

DF-312A、 DF-110A  
DF-323H、 DF-211H  
DF-625H-1、 DF-625H-2

- 遥控透视诊断机 满足大批量体检
- 高配专业摄影机 成像更锐利清晰
- 双床双管诊断机 优异性价比配置
- 数字胃肠诊断机 超高频低剂量



DF-323H

DF-211H

DF-312A

DF-110A

## 流动医院系列

无所不至 全程无忧

- 个性化车载量身定做
- 高品质车辆性能卓越
- 专业化防震防护设计
- 全功能配置灵活稳定



流动医院体检车



无动力女子综合检查车

ORICH 邦盛医疗装备（天津）股份有限公司

地址：天津逸仙科学工业园翠鸣道 16 号 / 电话：022-22985502 / 传真：022-22985581

网址：www.orch.com.cn / 客服热线：400-608-1996 / 邮编：301726