

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 · 12

第33卷(总第293期)

临床放射学杂志

月刊 1982年3月创刊
第33卷 第12期
(总第293期)
2014年12月20日出版

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

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

肝右叶肿块——请分析病变性质
刘肖, 全冠民, 袁涛(1801)

专题论坛

述评

重视 MRI 新技术在 HIV 相关脑痴呆的临床研究及应用
李宏军(1802)

HIV 相关脑 fMRI

HIV 感染患者进行高效抗逆转录病毒治疗的 fMRI 脑功能研究
评价 赵晶, 李宏军, 左盼利等(1803)

男性获得性免疫缺陷患者灰质结构变化的研究
李云芳, 李宏军, 左盼利等(1808)

0 期无症状 HIV 相关性痴呆脑白质微细结构的 DTI 研究
李瑞利, 李宏军, 米海峰等(1813)

基于 MRS 对 HIV-1 感染者早期脑损伤能量代谢研究
齐石, 左盼利, 员达等(1818)

专述

HIV 相关脑痴呆多模态磁共振功能成像研究
李宏军, 张岩岩, 柳娇娇等(1822)

影像学论断

中枢神经放射学

皮层下水岭梗死与腔隙性脑梗死 MRI 特征及血管相关性
对比研究 程大文, 高玲, 沈广澍等(1827)

大脑局部灰质体积与戒烟结果的关系——基于体素的形态学
分析 钱微, 黄沛钰, 王超等(1831)

非痴呆型血管性认知功能损害患者的多体素 MRS 研究
潘志明, 郭绣琴, 黄清善(1836)

头颈部放射学

鼻腔鼻窦炎症性肌纤维母细胞瘤的 CT 与 MRI 表现
董继永, 杨本涛, 鲜军舫(1840)

乳腺成像

MRI 对乳腺癌诊断价值的 Meta 分析
张亮, 陈军, 许启仲(1846)

胸部放射学

低剂量多层螺旋 CT 肺癌检出的影像学特点
褚志刚, 杨志刚, 欧阳羽(1850)

肺肉芽肿性多血管炎的 MSCT 特征及其动态分析	李登维, 何晓鹏, 黄新文等(1855)
腹部放射学	
3.0 T MRI 表现系数结合动态增强早期预测肝转移瘤化疗疗效价值	张玉杰, 陶广林, 刘洋等(1860)
Gd-EOB-DTPA 增强 MR 对肝癌 TACE 术后局部肝功能损伤的评价	肖煜东, 周顺科, 刘军等(1864)
12 例肝脏血管平滑肌脂肪瘤的 CT、MRI 表现分析	严达, 龙莉玲, 黄仲奎(1869)
遗传性出血性毛细血管扩张症的 MDCT 影像学表现及临床意义	周仕恩, 宋文艳, 何汇忱(1873)
肾上腺嗜酸细胞腺瘤的 CT 表现	游瑞雄, 佘德君, 张宇阳(1879)
肉芽肿性前列腺炎的 MRI 诊断价值	程悦, 沈文, 季倩等(1883)
原发性输卵管癌的少见影像表现	陈小勇, 唐震, 杨秀军等(1887)
CTA 技术在腹腔镜选择性肾段动脉阻断肾部分切除术中的应用	魏勇, 蔡海, 许宁等(1891)
肾脏复杂囊性病变内钙化对鉴别良恶性的影响	黄越, 徐学权, 邱丽芹等(1894)
肾周间隙原发性平滑肌肉瘤的 CT 分析与病理对照	唐浩, 陈卫国(1898)
卵巢淋巴瘤的 MRI 表现	何剑, 周玮, 刘东等(1903)

骨骼肌肉放射学

平山病患者的中立位 MRI 表现及诊断意义	李杰, 张文明, 林建华等(1906)
膝关节应力性骨折的 X 线平片与 MRI 诊断	冯少仁, 胡银华, 付海洪等(1910)

小儿放射学

MRI 快速扫描序列在胎儿肾脏异常诊断中的应用	张军, 吴伟军, 孙明华(1914)
-------------------------------	--------------------

介入治疗

消化道机械吻合术后吻合口出血的血管内栓塞治疗	李腾飞, 李臻, 任建庄等(1918)
------------------------------	---------------------

技术探索

双源 CT 双能量非线性融合技术在肾脏肿瘤中的应用研究	马德晶, 卞佳, 逯峰等(1921)
双源 CT 2.0 和 3.2 螺距采集模式在主动脉 CTA 及实质脏器图像质量和辐射剂量中的比较	姜亮, 殷信道, 王利伟等(1925)
对解剖倾斜位 X 线平片判断桡骨远端螺钉穿破关节方法的评估	殷渠东, 杨莹, 孙振中等(1931)
低辐射剂量低对比剂量条件下 CT 肺动脉血管成像的初步研究	徐国民(1935)

临床初探

原发性中枢神经系统血管炎的影像表现兼与可逆性后部白质脑病比较	梁久平, 徐茂盛, 杨文德等(1940)
早产儿代谢性骨病 4 例及文献复习	吴明祥, 马捷, 凌人男等(1945)
MSCT MinP 成像在肺气肿诊断中的应用价值	高利红, 郑耀麒, 朱元正等(1947)

综述

肩盂唇损伤分型的 MRI 诊断及 MRI 诊断技术应用现状	潘涛, 王淑丽, 万业达(1951)
支气管哮喘患者 HRCT 常见的形态学表现	杜文, 刘春涛(1955)

病例报告

原发性骨淋巴瘤首发于左膝多骨一例影像误诊分析	王健(1806); 回肠异位胰腺并肠套叠一例	刘鹏, 熊斌, 郑传胜(1825); 腹膜后支气管源性囊肿一例	张云娜, 于书壮, 崔冰等(1844); 回肠肠系膜异位胰腺伴消化道出血一例	周英文, 朱庆强, 征锦(1858); 宫颈血管肌纤维母细胞瘤一例	杨国美, 朱庆强, 胡晓华等(1867); 多中心型 Castleman 病(浆细胞型)一例	胡晓明, 姚军, 夏进东(1877); 泌尿系 CTU 及 MRI 诊断乳糜尿一例	王珍, 邱晓明, 叶宇等(1943); 软骨样脂肪瘤一例	陈慧, 罗建国(1958); 肝脏孤立性纤维性肿瘤一例	李永华, 杨光, 朱永波等(1959); 第 12 肋神经鞘瘤 HRCT 重建同层显示一例	彭建鸿, 杨铁, 黄自立等(1960)
------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--	---	--	---	------------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------

信息窗

欢迎订阅《临床放射学杂志》	(目录尾页)
书讯、会议通知、简讯	(1886)(1934)

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: lcfj@chinajournal.net.cn
http://www.lcfj.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: lcfj@chinajournal.net.cn

Contents of Original Article

- Functional Magnetic Resonance Imaging for the Evaluation of Brain Function in HIV Infected Patients Receiving Highly Active Antiretroviral Therapy**
ZHAO Jing, LI Hongjun, ZUO Panli, et al (1803)
- Structural Changes of Gray Matter in Male Patients with HIV: A Clinical Study**
LI Yunfang, LI Hongjun, ZUO Panli, et al (1808)
- DTI Study on Microstructure of White Matter in Patients with Zero Stage Asymptomatic HIV-Associated Dementia Complex**
LI Ruili, LI Hongjun, MI Haifeng, et al (1813)
- MRS-based Research on the Energy Metabolism of Early Brain Injury in Patients with Non-Cognition Disorder HIV Infection**
QI Shi, ZUO Panli, YUAN Da, et al (1818)
- MRI Features of Subcortical Cerebral Watershed Infarction and Lacunar Infarction and Their Correlation with Vascular Lesions: A Comparative Study**
CHENG Dawen, GAO Ling, SHEN Guangshu, et al (1827)
- Correlation between Cerebral Regional Gray Matter Volume and Smoking Cessation Treatment Outcome: A Voxel-Based Morphometric Analysis**
QIAN Wei, HUANG Peiyu, WANG Chao, et al (1831)
- Multivoxel MR Spectroscopy Study of Non-Dementia Vascular Cognitive Impairment**
PAN Zhiming, GUO Xiuqin, HUANG Qingshan (1836)
- CT and MRI Findings of Inflammatory Myofibroblastic Tumors Located at Sinonasal Region**
DONG Jiyong, YANG Bentao, XIAN Junfang (1840)
- Evaluation of Magnetic Resonance Imaging in Diagnosing Breast Cancers: A Meta Analysis**
ZHANG Liang, CHEN Jun, XU Qizhong (1846)
- Imaging Features of Lung Cancers Detected By Low-Dose Helical Computed Tomography**
CHU Zhigang, YANG Zhigang, OUYANG Yu (1850)

MSCT Characteristics of Pulmonary Granulomatous Polyangiitis and Analysis of Their Dynamic Changes	
LI Dengwei, HE Xiaopeng, HUANG Xinwen, et al	(1855)
The Clinical Value of 3.0 T MR DWI ADC Combined with Dynamic Contrast-Enhanced MRI in Predicting the Early Response of Hepatic Metastases to Chemotherapy	
ZHANG Yujie, TAO Guanglin, LIU Yang, et al	(1860)
Clinical Application of Gd-EOB-DTPA-Enhanced MRI in Evaluating Regional Hepatic Function Damage in Patients with HCC After TACE	
XIAO Yudong, ZHOU Shunke, LIU Jun, et al	(1864)
CT and MR Features of Hepatic Angiomyolipomas: An Analysis of 12 Cases	
YAN Da, LONG Liling, HUANG Zhongkui	(1869)
MDCT Findings of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia and Its Clinical Significance	
ZHOU Shien, SONG Wenyan, HE Huicheng	(1873)
CT Features of Adrenal Oncocytoma	
YOU Ruixiong, SHE Dejun, ZHANG Yuyang	(1879)
Evaluation of MRI in Diagnosing Granulomatous Prostatitis	
CHENG Yue, SHEN Wen, JI Qian, et al	(1883)
Rare Imaging Manifestations of Primary Fallopian Tube Carcinoma	
CHEN Xiaoyong, TANG Zhen, YANG Xiujun, et al	(1887)
The Application of CT Angiography in Laparoscopic Partial Nephrectomy with Selective Segmental Renal Artery Blocking	
WEI Yong, CAI Hai, XU Ning, et al	(1891)
Clinical Value of Calcifications within Complicated Cystic Renal Lesions in Distinguishing Benign with Malignant Diseases	
HUANG Yue, XU Xuequan, QIU Liqin, et al	(1894)
CT Findings of Primary Leiomyosarcoma Located at Perirenal Space and Comparison with Pathological Results	
TANG Hao, CHEN Weiguo	(1898)
MRI Findings of Ovarian Lymphomas	
HE Jian, ZHOU Wei, LIU Dong, et al	(1903)
Neutral Position MRI Features in Patients with Hirayama Disease and Its Diagnostic Significance	
LI Jie, ZHANG Wenming, LIN Jianhua, et al	(1906)
The X-ray and MRI Diagnosis of Knee Joint Stress Fracture	
FENG Shaoren, HU Yinhua, FU Haihong, et al	(1910)
Application of MRI Fast Scanning Sequence in the Diagnosis of Fetal Renal Abnormalities	
ZHANG Jun, WU Weijun, SUN Minghua	(1914)
Endovascular Embolization for the Treatment of Anastomotic Bleeding After Stapled Digestive Tract Anastomosis	
LI Tengfei, LI Zhen, REN Jianzhuang, et al	(1918)
Application of Dual-Energy CT Non-Linear Blending Technique in Improving Image Quality of Renal Tumors	
MA Dejing, BIAN Jia, LU Feng, et al	(1921)
The Influence of Dual-Source CT Using 2.0-Pitch and 3.2-Pitch Acquisition Mode on the Image Quality and Radiation Dose in Angiography of Aorta and Solid Organs: A Comparative Study	
JIANG Liang, YIN Xindao, WANG Liwei, et al	(1925)
Evaluation of Anatomic Tilt X-Ray Films in Judging Intra-Articular Screw Penetration of Distal End of Radius	
YIN Qudong, YANG Ying, SUN Zhenzhong, et al	(1931)

CT Pulmonary Angiography Using Low Tube Voltage and Low Contrast Dose: A Preliminary Study	
XU Guomin	(1935)
The Imaging Manifestations of Primary Angiitis of Central Nervous System and Comparison with Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome	
LIANG Jiuping, XU Maosheng, YANG Wende, et al	(1940)
Application of MSCT MinP Imaging in Diagnosing Pulmonary Emphysema	
GAO Lihong, ZHENG Yaoqi, ZHU Yuanzheng, et al	(1947)

◁消息▷

欢迎订阅《临床放射学杂志》

《临床放射学杂志》是一份面向国内外公开发行的医学影像学学术性刊物。以“保证质量、具有特色、重视临床、普及提高”为办刊宗旨。辟有:读片窗、中枢神经放射学、头颈部放射学、胸部放射学、腹部放射学、骨骼肌肉放射学、介入治疗、小儿放射学、实验研究、医学教育、综述、临床初探、病例报告等栏目。长期以来,受到广大临床医学影像学工作者的欢迎和喜爱。

《临床放射学杂志》是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。1992年起中国医学科学院继续教育处将本刊列为国家一类期刊,北京40所高校图书馆将本刊列为国家中文核心期刊。本刊为月刊,每期定价15元,全年180元。中国标准连续出版物号:ISSN 1001-9324 CN 42-1187/R。欢迎广大读者到当地邮局订阅,邮发代号38-57。联系地址:435000 湖北省黄石市杭州路23-22号 临床放射学杂志社发行部。电话:0714-6222015,传真:0714-6260655。E-mail:lcs@chinajournal.net.cn。

临床放射学杂志社发行部

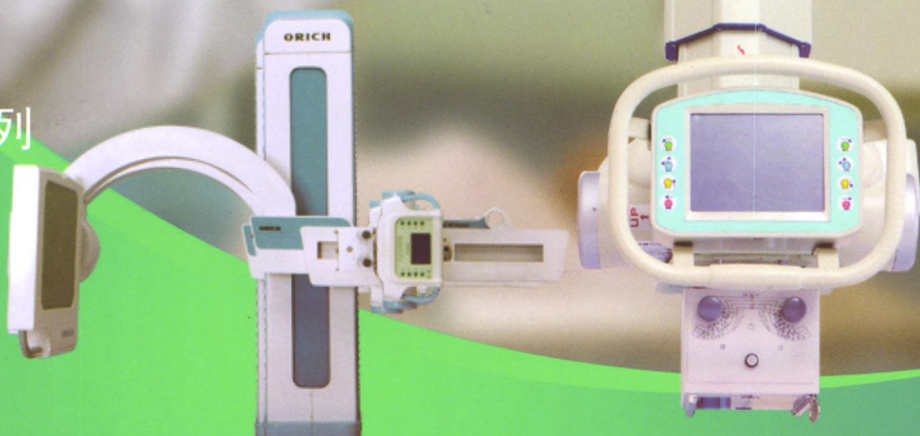
为了生命的美好

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

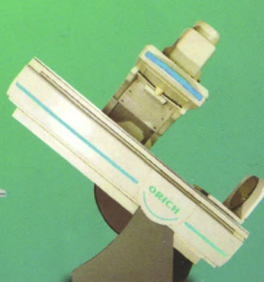
- 遥控透视诊断机 满足大批量体检
- 高配专业摄影机 成像更锐利清晰
- 双床双管诊断机 优异性价比配置
- 数字胃肠诊断机 超高频低剂量



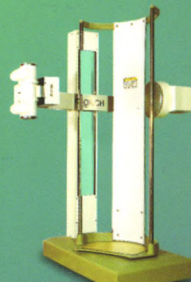
DF-323H



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.orich.com.cn / 客服热线：400-608-1996 / 邮编：301726