

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

QK1823435

CN 42-1187/R

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI



ISSN 1001-9324



2018·5

第37卷(总第334期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第37卷 第5期
(总第334期)
2018年5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: lcfaxzzhb@163.com
网址: http://www.lcfaxzz.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

颞骨乳突-颞下颌区占位性病变——分析病变性质
..... 王燕领,高国栋,李熙星等(封二)

影像诊断

中枢神经放射学

区域灰质体积和局部一致性与内外倾性的相关性研究
..... 苏莲子,邹立巍,祁荣森等(729)
颈髓 MRI T₂ 信号强度比在脊髓型颈椎病手术前后的应用价值
..... 李振宇,林宏生,李恒国(733)
正常人 3D-pCASL 不同标记后延迟时间下脑血流量与年龄
的相关性研究 吴江,朱丽娜,牛衡等(738)
MR 定量磁敏感图在帕金森病患者黑质和红核铁含量的
应用研究 周涛,徐志锋,潘爱珍等(743)
先天性颅神经异常支配性疾病的脑部 MRI 特征
..... 张泉,郭雅图,赵堪兴等(747)
增强 T₁WI 直方图分析在鉴别脑高级别胶质瘤中的价值
..... 杨忠诚(751)

头颈部放射学

磁共振相位对比成像评价永存三叉动脉合并一侧颈内动脉
发育不良 宋明慧,岳云龙,金延方等(756)

胸部放射学

微小磨玻璃结节样肺腺癌 HRCT 与病理新分类对照分析
..... 刘晨鹭,蔡庆,沈玉英等(760)
¹⁸F-FDG PET/CT 及薄层 CT 相关参数与肺腺癌实性结节 EGFR
突变之间的相关关系 黄珊珊,赵龙,赵娟等(764)
不同首发症状肺动脉栓塞 CTA 的表现及价值
..... 岳丽纯,杨春霞,王书智等(768)
冠状动脉 CTA 源图像对非冠脉心脏及血管病变的诊断
..... 全勇,黄德成,李良才等(772)

腹部放射学

卵巢交界性浆液性与黏液性肿瘤的 CT 鉴别诊断价值
..... 金丹,徐亮,范国华等(777)
对比 MRI 动态增强和超声在早期剖宫产瘢痕妊娠中的
应用价值 黄波涛,区俊兴,原仲晖等(781)
囊性卵巢甲状腺肿的 CT 表现分析
..... 孙玲麟,李强,郑建军等(785)
基于 Logistic 判别模型初步分析肾透明细胞癌 CT 征象与预后
的关系 任金武,马聪敏,张立红等(789)
不同亚型肾细胞癌的 MRI 及 CT 表现
..... 朱黎,李迎春,赵新湘(793)

直接淋巴管造影和 CT 淋巴管成像在乳糜尿中的诊断价值	董 健, 信建峰, 霍 萌等(798)
CT 平扫 MPR 和 CPR 重建技术对输精管结石的诊断价值	贺新朱, 叶浩祥, 刘伟平等(804)
动态增强磁共振定量分析在直肠癌术前诊断中的应用价值	聂 丹, 郭 亮, 王灵华等(807)
结肠癌 ¹⁸ F-FDG 摄取与 KRAS 突变及患者临床特征的相关性研究	刘 亮, 杨 丽, 黄劲柏等(811)
胃神经鞘瘤 CT、MRI 表现	白延军, 李铁丰, 贺 吉等(817)

骨骼肌肉放射学

四肢外周原始神经外胚层肿瘤的 MRI 表现及 ADC 值诊断价值	王 乾, 任翠萍, 王 姗等(823)
IVIM 在布氏杆菌性脊柱炎、脊柱结核和脊柱转移瘤鉴别诊断中的价值	武小鹏, 高 阳, 吴 慧等(828)
撕脱性骨皮质不规则的影像诊断	于佃媛, 张传玉, 孙士庆等(833)

小儿放射学

基于 CT 表现鉴别儿童纵隔神经母细胞瘤及节细胞神经母细胞瘤的临床价值	王攀鸽, 梁 盼, 谭红娜等(837)
脑瘫患儿颈总动脉交感神经网剥脱术后的磁共振扩散峰度成像评价	闵 钰, 韩秉艳, 王 皓等(842)
先天性心血管畸形与所致气管狭窄节段分布关系	张 挺, 何 玲, 潘征夏等(846)

介入治疗

同期腔内修复治疗胸、腹主动脉病变	高永山, 郭 曦, 刘光锐等(851)
肝动脉化疗栓塞与单纯栓塞治疗原发性肝癌近期疗效的回顾性比较	王一焯, 苟 庆, 许荣德等(855)

技术探索

超低剂量条件下 IMR 技术对肺容积定量评估及胸部 CT 图像质量的影响	方 元, 管 宇, 夏 艺等(860)
kV assist 技术联合自动管电流调制技术及 ASIR 重组算法在头颈 CTA 成像的可行性研究	李 冠, 邹明宇, 王金宝等(865)
双源 CT 心电门控与非门控 Flash 扫描主动脉成像的对照研究	李 雪, 王照谦, 杨志强等(869)
不同体质量指数患者腹部 CT 能谱成像扫描: 与常规扫描的对比研究	李玉舟, 黄文起, 李春荣等(873)

实验研究

前置与后置多模型迭代重组算法在腹部体模 CT 扫描中的对比研究	王同明(878)
---------------------------------------	----------

临床初探

MSCT 后处理及变窗技术在胃肠道穿孔早期诊断和定位中的应用	黄 晖, 李良才, 张宝明(882)
--------------------------------------	--------------------

综述

扩散峰度成像在前列腺疾病诊断中的临床应用进展	汪香玉, 覃 涛, 吴光耀(886)
------------------------------	--------------------

病例报告

Gorham-Stout 综合征累及多个胸椎、肋骨一例.....金开元, 张雪梅, 王 梦等(736); 直肠海绵状血管瘤一例.....黄梦娜, 高雪梅, 程敬亮等(754); 儿童小脑室管膜母细胞瘤一例.....马 桢, 程敬亮, 张 勇(802); 肺硬化性血管瘤一例.....周凌兰, 张 越, 向述天(815); 婴幼儿非典型畸胎样/横纹肌样瘤影像表现一例.....冯吕金, 刘 鹏, 毛志群等(821); 肝血管瘤合并中央型肝动脉-门静脉分流一例.....谢伶俐, 梁 斌, 苏扬波等(888); 特殊孤立性脑干转移瘤二例.....王 乾, 任翠萍, 王 姗等(889); 脊柱区多发节细胞纤维瘤一例.....张 雪, 吴 磊, 徐艳中等(891); 脑干少突胶质细胞瘤一例.....高 鑫, 程敬亮, 汪卫建等(893)

信息窗

《临床放射学杂志》稿约	(742)
欢迎订阅《临床放射学杂志》	(封三)
书讯、会议通知、简讯	(859)

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.lcfssz.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

A Research on the Correlation between Grey Matter Volume and Regional Homogeneity with Extraversion	
SU Lianzi, ZOU Liwei, QI Rongmiao, et al	(729)
The Value of MRI T₂ Signal Intensity Ratio of Cervical Spinal Cord in Cervical Spondylotic Myelopathy	
LI Zhenyu, LIN Hongsheng, LI Hengguo	(733)
The Correlation Research Between Cerebral Blood Flow and Gge in Normal Pepole by 3D Pseudo-Continuous Arterial Spin Labeling with Different Post Label Delay	
WU Jiang, ZHU Lina, NIU Heng, et al	(738)
A Preliminary Study on QSM Imaging at 3.0 T of the Substantia Nigra and Red Nucleus in Parkinson Disease	
ZHOU Tao, XU Zhifeng, PAN Aizhen, et al	(743)
Brain MRI Features in Patients with Congenital Cranial Dysinnervation Disorders	
ZHANG Quan, GUO Yatu, ZHAO Kanxing, et al	(747)
Value of Contrast Enhanced T₁WI-Based Histogram Analysis in Differentiation of High-Grade and Low-Grade Glioma	
YANG Zhongcheng	(751)
Blood Flow in Persistent Primitive Trigeminal Arterty with Internal Carotid Artery Stenosis: Evaluate with Phase Contrast MR	
SONG Minghui, YUE Yunlong, JIN Yanfang, et al	(756)
Comparison Analysis of Ground Glass Nodular lung Adenocarcinoma HRCT and Pathologic New Classification	
LIU Chenlu, CAI Qing, SHEN Yuyin, et al	(760)
The Relationship Between ¹⁸F-FDG PET/CT and Thin-Section CT and EGFR Mutation in Lung Adenocarcinoma Presented as Solid Nodule	
HUANG Shanshan, ZHAO Long, ZHAO Juan, et al	(764)
The Value of CT Angiography Findings for Pulmonary Embolism of Different First Symptoms	
YUE Lichun, YANG Chunxia, WANG Shuzhi, et al	(768)
Diagnostic Value of Coronary CTA Source Image on Detecting Extracoronary Cardiac and Vascular Abnormalities	
QUAN Yong, HUANG Decheng, LI Liangcai, et al	(772)
CT Differential Diagnosis of Borderline Serous and Mucinous Tumors of Ovary	
JIN Dan, XU Liang, JIN Dan, et al	(777)
Comparing the Value of Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging Scan and Ultrasound in Early Cesarean Scar Pregnancy	
HUANG Botao, OU Junxing, YUAN Zhonghui, et al	(781)

CT Findings of Cystic Struma Ovarii	
SUN Linglin, LI Qiang, ZHENG Jianjun, et al	(785)
The Relation of CT Features and Prognosis of Renal Cell Carcinoma: Preliminary Analysis Based on Logistic Discrimination Model	
REN Jinwu, MA Congmin, ZHANG Lihong, et al	(789)
The Performance of MRI and CT in the Diagnosis of Different Subtypes of Renal Cell Carcinoma	
ZHU Li, LI Yingchun, ZHAO Xinxiang	(793)
Direct Lymphangiography with Sequential CT Lymphangiography in Chyluria: A Retrospective Study	
DONG Jian, XIN Jianfeng, HUO Meng, et al	(798)
The Value of CT Plain Scanning using MPR and CPR Technology on the Vas Deferens Stone Diagnosis	
HE Xinzhu, YE Haoxiang, LIU Weiping, et al	(804)
Applications of Quantitative Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging in the Preoperative Diagnosis of Rectal Cancer	
NIE Dan, HUANG Jinyu, GUO Liang, et al	(807)
Correlation between ¹⁸F-Fluorodeoxyglucose Uptake and KRAS Mutation in Colon Cancer Patients	
LIU Liang, YANG Li, HUANG Jinbai, et al	(811)
CT and MRI Manifestations of Gastric Schwannoma	
BAI Yanjun, LI Tiefeng, HE Ji, et al	(817)
MRI of Peripheral Primitive Neuroectodermal Tumor in Limbs and Diagnostic Value of ADC Values	
WANG Qian, REN Cuiping, WANG Shan, et al	(823)
IVIM in the Differential Diagnosis of Brucellosis Spondylitis, Tuberculous Spondylitis and Spinal Metastatic Tumors	
WU Xiaopeng, GAO Yang, WU Hui, et al	(828)
Radiology Diagnosis of Avulsive Cortical Irregularity	
YU Liyuan, ZHANG Chuanyu, SUN Shiqing, et al	(833)
the Clinical Value Based on CT Findings to Identify the Mediastinal Neuroblastoma and Ganglioneuroblastoma in Children	
WANG Pange, LIANG Pan, TAN Hongna, et al	(837)
Evaluation of Diffusion Kurtosis Imaging of Cerebral Palsy Children After Cervical Perivascular Sympathectomy	
MIN Yu, HAN Bingyan, WANG Hao, et al	(842)
The Relationship Between Congenital Cardiovascular Malformations and Tracheal Stenosis	
ZHANG Ting, HE Ling, PAN Zhengxia, et al	(846)
Single-Stage Thoracic and Abdominal Endovascular Repair for Multilevel Aortic Disease	
GAO Yongshan, GUO Xi, LIU Guangrui, et al	(851)
Short-term Efficacy of TACE Versus TAE in Primary Hepatocellular Carcinoma	
WANG Yizhuo, GOU Qing, XU Rongde, et al	(855)
Ultralow Dose Chest CT: The Influence of Quantitative Assessment in Lung Volume and Image Quality Using Iterative Model Reconstruction	
FANG Yuan, GUAN Yu, XIA Yi, et al	(860)
Feasibility Study of Head and Neck CT Angiography Using KV assist Combined with Auto Modulation Tube Current Technique and ASIR Reconstruction Algorithm	
LI Guan, ZOU Mingyu, WANG Jinbao, et al	(865)
Comparison of Non-ECG-Gated and Gated Flash Mode of Dual-Source CT in Aorta Angiography	
LI Xue, WANG Zhaoqian, YANG Zhiqiang, et al	(869)
Body Mass Index Based GSI in Abdominal CT: Comparative Study with Conventional Scan	
LI Yuzhou, HUANG Wenqi, LI Chunrong, et al	(873)
Performance of Preset and Postpositive Adaptive Statistical Iterative Reconstruction-V in Abdominal CT: Comparative Study in A Phantom	
WANG Tongming	(878)
The Application of MSCT Post-Processing and Variable Window Technique in Early Diagnosis and Localization of Gastrointestinal Perforation	
HUANG Hui, LI Liangcai, ZHANG Baoming	(882)

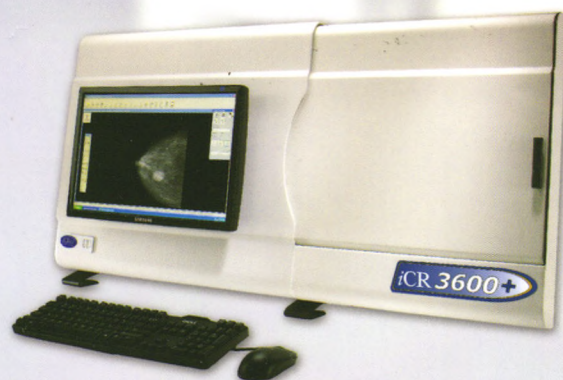
自助取片机

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：如上文案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