

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

2016·3

第35卷(总第308期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第35卷 第3期
(总第308期)
2016年3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.lcfzxxz.com(新网站)

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

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

2016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

右侧肾后间隙团块影——请分析病变性质 刘静(319)

影像诊断

中枢神经放射学

- 基于组织相似图谱的MR灌注成像评价脑胶质瘤的价值探讨 胡粟,王希明,郝光宇等(320)
- 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者频率依赖的低频振幅的静息态功能磁共振研究 李海军,彭德昌,龚洪翰等(323)
- DWI-ASPECTS评估急性脑梗死静脉溶栓治疗预后价值 姜亮,陈慧铀,殷信道等(328)
- 局灶性脑皮质发育不良的MRI表现 张弛,邱士军,谭欣(333)

头颈部放射学

儿童急性鼻窦炎颅眶并发症的CT和MRI表现 王永哲,杨本涛,鲜军舫等(338)

乳腺成像

乳腺MR纤维腺体背景强化与月经状况的相关性研究 侯明丽,刘佩芳,邵真真等(343)

基于体素内不相干运动DWI在乳腺良恶性病变鉴别中的价值 王高燕,杨光钊,董海波等(348)

胸部放射学

临床I期周围型肺癌的MDCT特征及误诊原因分析 范丽,望云,管宇等(354)

孤立性肺结节与胸膜关系的MSCT评价 王春红,许乙凯,张晓东等(360)

以含囊腔为主的周围型肺癌的CT特征分析 孙筱倩,直强,吴重重(363)

腹部放射学

不同程度肝纤维化背景下小肝癌的磁共振表现比较分析 盛若凡,曾蒙芬,陈伶俐等(369)

硬化型肝癌与肝内肿块型胆管癌的影像征象及病理学对比分析 陈枫,赵大伟,赵晶等(375)

Gd-EOB-DTPA灌注扫描定量参数联合肝胆特异期图像对肝癌的诊断价值 周智鹏,邱维加,张辉阳等(380)

LI-RADS分级标准对原发性肝癌诊断价值的初步探讨 赵伟,李文政,易小平等(384)

¹⁸ F-FDG PET/CT 联合 CT 增强检查在原发性肝细胞癌及分化程度诊断中的价值	曾磊, 徐静, 房娜等(390)
肝脏上皮样血管平滑肌脂肪瘤的 MSCT 表现	吴若岱, 杨旭峰, 王猛等(395)
MRI 对肝硬化背景下肝细胞癌诊断价值的 Meta 分析	白乐, 程勇, 王晓白(399)
磁共振胰胆管造影对肝移植性胆道并发症诊断价值的 META 分析	李杨(404)
基于 IVIM 模型的扩散加权成像和动态增强核磁共振在卵巢肿瘤良恶性鉴别中的应用价值	申洋, 周延, 何为等(410)
肝内胆管囊腺瘤的临床特征及 CT 影像特点	桑玲, 母华国*, 李冰城等(415)
骨骼肌肉放射学	
全身磁共振成像在脊柱关节病诊断中的应用	高宝祥, 黄振国, 闫燃等(421)
下肢动脉损伤 MSCTA 诊断及误诊漏诊原因分析	何伟红, 李敏红, 柯祺等(428)
双能量 CT 双技术在痛风的应用价值	张惠娟, 林禾, 马明平等(432)
小儿放射学	
儿童肾透明细胞肉瘤的 CT 与 MRI 表现	虞峻崴, 李惠民, 涂备武等(438)
儿童百日咳肺炎的 HRCT 表现	李晶晶, 谢汝明(441)
影像学检查方法对先天性血管环的诊断价值	郑楠楠, 邵剑波, 王芳等(444)
介入治疗	
经胆道支架联合支架内外 ¹²⁵ I 粒子植入治疗肝门部胆管癌研究	黄兢姚, 杨维竹, 江娜等(448)
TACE 联合栓塞肿瘤肝外侧支循环与单纯肝动脉 TACE 疗效比较	唐延卫, 刘清欣(453)
59 例颈动脉支架置入术的临床分析	卢浩浩, 郑传胜, 梁惠民等(458)
技术探索	
直肠癌体素内不相干运动与 T ₁ WI 动态增强扫描的相关性	陈菲菲, 梁文, 梅颖杰等(462)
双源 CT FAST DE 技术在去除腰椎金属内固定物伪影中的价值	王淑贤, 万娅敏, 谭红娜等(466)
减轻后颅窝伪影的后处理方案优化的探讨	付雨菲, 王弘, 邱晓明等(469)
实验研究	
SWI 对急性失血性贫血兔模型脑改变的实验性研究	胡若凡, 尹安雨, 周汝明等(475)
新型温敏纳米凝胶经肝动脉栓塞兔 VX2 肿瘤的可行性研究	张珍, 钱坤, 李涵等(480)
综述	
含囊腔的周围型肺癌影像学及病理学研究进展	望云, 范丽, 刘士远(486)
病例复习	
炎症渗出型慢性支气管炎的 CT 表现(2 例报告并文献复习)	许勤晖, 罗霄, 樊树峰(490)
病例报告	
皮下软组织 Rosai-Dorfman 病一例	李娅, 张勇, 程敬亮等(341)
胃炎性纤维性息肉一例	李胜, 肖彬, 田林(352)
多层螺旋 CT 诊断肺扭转(附 1 例报告及文献复习)	黄燕涛, 冷媛媛, 仲健全(367)
右侧中耳乳突炎性肌纤维母细胞瘤一例	周家龙, 黄建强, 边莉等(373)
盆腔透明血管型 Castleman 病一例	蔡仁慈, 赵新湘, 王燕等(388)
食管异物肺痿致肺脓肿形成一例	匡永才, 周燕, 何玲等(408)
婴儿骨皮质增生症 MRI 特征性表现一例	范立新, 刘建滨, 谢安等(418)
肾髓质癌一例	冯华军, 孙秀华, 熊虎(426)
多器官畸胎瘤伴腹膜神经胶质瘤病一例	马英杰(436)
信息窗	
欢迎订阅《临床放射学杂志》	(337)
《临床放射学杂志》稿约	(489)
书讯、会议通知、简讯	(452)(457)

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

FENG Gansheng

Editor-in-Chief

KONG Xiangquan

Standing Deputy Editor

HAN Ping YUAN Deqi

Proprieter

XU Xinqian

Chief Editor

YUAN Deqi

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

- Value of Tissue Similarity Maps (TSM) Based Relative Cerebral Blood Volume (rCBV) in Evaluation of Gliomas**
HU Su, WANG Ximing, HAO Guangyu, et al (320)
- Frequency-Dependent Alterations in the Amplitude of Low Frequency Fluctuations in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome: a Resting-State Functional MRI Study**
LI Haijun, PENG Dechang, GONG Honghan, et al (323)
- To Assess the Value of DWI ASPECTS in Predicting Functional Outcome in Acute Cerebral Infarction After Intravenous Thrombolysis**
JIANG Liang, CHEN Huiyou, YIN Xindao, et al (328)
- MRI Features of Focal Cortical Dysplasia**
ZHANG Chi, QIU Shijun, TAN Xin (333)
- CT and MRI Features of Orbitocranial Complications Secondary to Pediatric Acute Sinusitis**
WANG Yongzhe, YANG Bentaoy, XIAN Junfang, et al (338)
- Correlation Between Background Parenchymal Enhancement and Menstrual Condition on Breast MRI**
HOU Mingli, LIU Peifang, SHAO Zhenzhen, et al (343)
- The Value of DWI Based on IntraVoxel Incoherent Motion in Identifying Benign and Malignant Breast Lesions**
WANG Gaoyan, YANG Guangzhao, DONG Haibo, et al (348)
- MDCT Features of Stage I Peripheral Lung Cancer and Misdiagnosis Analysis**
FAN Li, WANG Yun, GUAN Yu, et al (354)
- MSCT Evaluation of the Relationship Between Solitary Pulmonary Nodule and Pleura**
WANG Chunhong, XU Yikai, ZHANG Xiaodong, et al (360)
- Analysis of CT Features of Peripheral Lung Cancer with Cystic Cavity**
SUN Xiaoqian, ZHI Qiang, WU Chongchong (363)
- Comparative Study of the MR Imaging of Small Hepatocellular Carcinoma (≤ 2 cm) in Different Stages of Liver Fibrosis**
SHENG Ruofan, ZENG Mengsu, CHEN Lingli, et al (369)

Comparative Analysis of Imaging Feature and Pathology Between Scirrhus Hepatocellular Carcinoma and Intrahepatic Mass-Forming Cholangiocarcinoma	
CHEN Feng, ZHAO Dawei, ZHAO Jing, et al	(375)
Prospective Clinical Research on Dynamic Gd-EOB-DTPA enhanced-MRI Perfusion Combined Hepatobiliary Phase Imaging in the Diagnosis of HCC	
ZHOU Zhipeng, QIU Weijia, ZHANG Huiyang, et al	(380)
Application of LI-RADS Classification Criteria for Diagnosis of Primary Hepatocellular Carcinoma	
ZHAO Wei, LI Wenzheng, YI Xiaoping, et al	(384)
Study on Diagnosis and Pathologic Differentiation of Hepatocellular Carcinoma by Combing ¹⁸F-FDG PET/CT with Integrated Contrast-Enhanced CT	
ZENG Lei, XU Jing, FANG Na, et al	(390)
Hepatic Epithelioid Angiomyolipoma MSCT Findings	
WU Ruodai, YANG Xufeng, WANG Meng, et al	(395)
Diagnostic Value of MRI for Hepatocellular Carcinoma in Cirrhotic Patients-A Meta Analysis	
BAI Le, CHENG Yong, WANG Xiaobai	(399)
Diagnostic Value of MRCP for biliary Tract complications In orthotropic Liver Transplant Recipients-A Meta-Analysis	
LI Yang	(404)
Differential Diagnosis of Benign and Malignant Ovarian Tumors Based on IVIM Model DWI and DCE-MRI and Correlation of Perfusion Parameters Between two Technologies	
SHEN Yang, ZHOU Yan, HE Wei, et al	(410)
The Clinical Features and CT Findings of Intrahepatic Calcified Biliary Cystadenoma	
SANG Ling, MU Huaguo, LI Bingcheng, et al	(415)
The Application of Whole-Body MRI in the Diagnosis of Spondyloarthritis	
GAO Baoxiang, HUANG Zhenguo, YAN Ran, et al	(421)
Analaysis of the causes leading to Misdiagnosis and Missed Diagnosis of Lower Extremity Arterial Injury by MSCTA	
HE Weihong, LI Minhong, KE Qi, et al	(428)
The Evaluate of Using Dual-energy CT(DSCT) of Two Technology In Patients With Gout	
ZHANG Huijuan, LIN He, MA Mingping, et al	(432)
Imaging Findings of Clear Cell Sarcoma of the Kidney in Children	
YU Lingwei, LI Huimin, TU Beiwu, et al	(438)
The Features of HRCT in Pertussis Pneumonia in Children	
LI Jingjing, XIE Ruming	(441)
Assessment of Imaging manifestations of Congenital Vascular Rings	
ZHENG Nannan, SHAO Jianbo, WANG Fang, et al	(444)
Research on Treatment of Hilar Cholangiocarcinoma through ¹²⁵I Seed Implantation Via Percutaneous Biliary Stent Combined with Internal and External Stents	
HUANG Jingyao, YANG Weizhu, JIANG Na, et al	(448)
TACE Combined with Extrahepatic Tumor Embolization of Collateral Circulation Compared with the Effect of Simple Hepatic Artery TACE	
TANG Yanwei, LIU Qingxing	(453)
Clinical Analysis of 59 Cases of Carotid Artery Stent Implantation	
LU Haohao, ZHENG Chuansheng, LIANG Huimin, et al	(458)
The Correlation Between Intravoxel Incoherent Motion and T₁WI Dynamic Contrast Enhancement of Rectal Cancer	
CHEN Feifei, LIANG Wen, MEI Yingjie, et al	(462)

Clinic Value of FAST DE Technique on Dual-Source CT in Reducing Metallic Artefacts of Lumbar Fusion	
WANG Shuxian, WAN Yamin, TAN Hongna, et al	(466)
The Evaluation of Post Processing Methods in Reducing the Posterior Fossa Artifact	
FU Yufei, WANG Hong, QIU Xiaoming, et al	(469)
SWI of Brain on Acute Hemorrhagic Anemia: An Experimental Study in Rabbits	
HU Ruofan, YIN Anyu, ZHOU Ruming, et al	(475)
Study of the Treatment Effect of Transcatheter Arterial Embolization with Novel Temperature Sensitive Nanogel (PIB) for VX2 Tumor of Liver in Rabbits	
ZHANG Zhen, QIAN Kun, LI Han, et al	(480)
CT Findings of Type I Plastic Bronchitis in Children: Report of 2 Cases with Literature Review	
XU Qinhui, LUO Xiao, FAN Shufeng	(490)

(上接第 489 页)

四、投稿要求

(1) 本刊全部采用网络投稿, 网址: www.lcfsxzz.com。

(2) 文字部分用 **Word** 格式排版。文题用 3 号黑体字, 正文用 5 号宋体字, 固定行距用 16 磅, 页面设置 A4 幅面 (210 × 297), 上下左右边距为 1.8 cm。

(3) 来稿须附单位推荐信 (可扫描成图片随文稿一起放入附件栏中)。推荐信应注明对稿件的审评意见, 以及无一稿两投、不涉及保密、署名无争议等项。一旦发现一稿两投, 将立即退稿; 而一旦发现一稿两用, 本刊将刊登该文系重复发表的声明, 并在 2 年内拒绝以该文第一作者为作者的任何来稿。

(4) 文稿中必须注明作者姓名, 单位名称、地址、邮编, 联系电话及其他确切联系方式。

(5) 本刊收到稿件后, 将尽快复函告知稿号, 不再另寄回执。

五、特别提示

(1) 根据《著作权法》并结合本刊具体情况, 凡来稿在接到本刊回执后 3 个月内未接到稿件处理通知者, 系仍在审阅中。作者欲投他刊, 请先与本刊联系, 切勿一稿多投。

(2) 为杜绝文稿抄袭行为, 本刊已采用《学术不端文献检测系统》对所有来稿均进行检测, 对检测发现稿件文字重复比 (与已发表的文章的段落文字重复量占文稿的文字总数的比例) 超过 30% 者, 一律不予采用。

(3) 文稿一律文责自负。本刊可对来稿做文字修改, 删节, 如作者对修改处有不同意见, 可提出商榷。

(4) 稿件确认刊载后需按通知数额付版面费, 刊印彩图者需另付彩图印制工本费。版面费和彩图印制工本费可由作者单位从课题基金、科研费或其他费用中支付。

(5) 本刊录用的所有稿件, 均以印刷版、光盘版和网络版形式同时出版。对拟刊用稿件, 需按通知要求缴纳版面费。稿件刊登后酌付稿酬 (含光盘版和网络版稿酬), 论著类文章赠当期杂志二册, 短篇文稿赠杂志一册。

(6) 对不予采用的稿件, 本刊不退原稿, 只通过电子邮件发退稿通知。如作者对退稿意见有异议, 可提出学术申辩, 本刊提倡学术争鸣。

(7) 如需查询稿件处理情况, 请通过电子邮件的形式查询。

(8) 如文稿中附有通讯作者, 凡涉及该文稿的事宜, 本刊将直接与通讯作者联系 (如有特别要求的, 请在来稿中注明)。

安心无忧 轻松造影

碘佛醇350注射液 ——可信赖的低渗X线对比剂

【通用名称】碘佛醇注射液

【适应症】(1) 成人心血管系统的血管造影；适用范围包括肺动脉、冠状动脉、外周动脉、内脏和肾动脉造影、静脉造影、主动脉造影和左室造影。

(2) 头部和体部CT增强扫描及静脉排泄性尿路造影。

(3) 儿童心血管造影、头部和体部CT增强扫描及静脉排泄性尿路造影。

【不良反应】心血管系统：心绞痛、低血压、血压波动、动脉痉挛、心动过速、传导阻滞、假性动脉瘤、高血压、短暂心律失常、血管损伤
消化系统：恶心、呕吐、口干；神经系统：头痛、眩晕、视力模糊、眩晕、头昏眼花、失明、血管迷走神经反应、定向障碍、感觉异常、言语困难、肌肉痉挛、麻痹；呼吸系统：喉头水肿、肺水肿、哮喘、鼻塞、咳嗽、气短、低氧；皮肤：荨麻疹、荨麻疹、荨麻疹、面部水肿、潮红、红斑；其他：外渗、血肿、寒战、味觉改变、全身疼痛、胃肠道、发烧、尿频、尿滞留。

【规格】20ml:13.56g(每1ml含320mg碘)；50ml:33.9g(每1ml含320mg碘)；
100ml:67.8g(每1ml含320mg碘)；100ml:74.1g(每1ml含350mg碘)

【批准文号】20ml:13.56g规格:国药准字H20067895；50ml:33.9g规格:国药准字H20067896；
100ml:67.8g规格:国药准字H20113430
100ml:74.1g规格:国药准字H20143027

仅供医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

苏药广审(文)第2015120574号



【适应症】X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

【不良反应】轻度的感觉异常，如热感或冷感；腹部不适/疼痛、恶心、呕吐；轻度的呼吸系统和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，低血压或发热。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏反应；胰腺的肿胀和触痛；短暂性血清肌酐上升，肾功能衰竭非常罕见；动脉痉挛、头痛、眩晕、癫痫发作或短暂性运动或感觉障碍；心律失常、心功能减退或心肌缺血、高血压；血性静脉炎和静脉内血栓形成、关节痛；可能发生严重的呼吸症状和征兆(包括呼吸困难、支气管痉挛、喉痉挛、非心源性肺水肿)和咳嗽。

【规格】100ml: 65.2g (100ml: 32g I)

【禁忌】未经控制症状的甲亢患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

【批准文号】国药准字H20103675

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

安心造影 纤毫毕现 等渗，介入优选

碘克沙醇注射液
IODIXANOL INJECTION

江苏恒瑞医药股份有限公司

地址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编：222047

电话：0518 85475661

传真：0518 85453845