

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 · 10

第35卷(总第315期)

临床放射学杂志

月刊 1982年3月创刊
第35卷 第10期
(总第315期)
2016年10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.lcfzsz.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

鞍上池及桥前池块影——请分析病变性质
李贞, 梁奕, 石敏等(1457)

影像诊断

中枢神经放射学

ASL与DSC-PWI成年烟雾病患者中的对比研究
李舒曼, 程敬亮, 张勇等(1458)
海马区的磁共振波谱成像在睡眠呼吸暂停综合征患者的表现
..... 杨琳, 邹立秋, 王娘娣等(1464)
中枢神经系统细胞型室管膜瘤与伸长细胞型室管膜瘤的MRI
对比分析 贾林燧, 孙胜军, 高培毅等(1468)
中枢神经系统孤立性纤维瘤的MRI特点
白玉贞, 牛广明, 高阳(1473)

头颈部放射学

MRI在舌鳞癌与舌淋巴瘤的诊断与鉴别诊断中的应用
舒红格, 陈浪, 胡军武等(1478)
头颈部软组织韧带样纤维瘤病的MRI表现
梁辉清, 许晓矛, 袁国奇等(1481)

乳腺成像

乳腺癌MRI表现与CerbB-2、Ki-67表达的相关性研究
陈倩, 沈玉英, 蔡庆等(1486)
动态增强磁共振联合扩散加权成像技术对乳腺环形强化病变的
诊断应用价值研究 阳君, 苏丹柯, 赵欣等(1490)
肉芽肿性乳腺炎的MRI灌注成像及其与非肿块型乳腺癌的
鉴别 刘碧华, 陈翌, 郑晓林等(1495)
Fischer's评分结合扩散加权成像对乳腺疾病的诊断价值
巴照贵, 张玉敏, 倪晓丽等(1498)

胸部放射学

T1a期肺腺癌CT征象与病理对照研究
陈相猛, 郝以秀, 李荣岗等(1502)
含囊腔性肺癌的MSCT特点及病理对照分析
陈颖, 蔡庆, 沈玉英等(1508)
造血干细胞移植后淋巴增殖性疾病在颈胸部的影像学分析 ...
杨硕, 霍天龙, 赖云耀等(1513)

腹部放射学

64排螺旋CT对原发性胆汁性肝硬化患者肝脏体积变化的
研究——与乙肝肝硬化和正常人对比研究
符玉环, 贺文, 王克扬(1517)

Gd-EOB-DTPA 对肝硬化交界性结节的诊断及预后	邢 飞, 陆 健, 张 涛等(1521)
肝脏上皮样血管平滑肌脂肪瘤的影像学表现	林洪平, 查云飞, 邵晓彤等(1525)
MDCT 漏诊肝外胆管结石的特征分析及对策	宋 立, 尚 华, 耿左军等(1530)
MSCT 在诊断成人先天性中肠旋转不良中的应用价值	刘 焱, 蒋 黎, 李 辉(1536)
双源 CT 碘定量评价肾透明细胞癌病理分级	李雪霜, 姜荣兴, 王贝贝等(1542)
DCE-MRI 定量参数分析子宫内膜癌影像与病理特征相关性研究	郭永梅, 尹进学, 江新青等(1546)
卵巢性索间质肿瘤的 CT 表现与病理对照研究	卢海涛, 邢 伟, 顾正章等(1551)
骨骼肌肉放射学	
骶髂关节常见 CT 退变征象:不同年龄及性别间的比较	李瑞利, 黄振国, 李宏军等(1556)
X 线分型对老年人 Colles 骨折治疗策略及预后的价值研究	方 媛, 蒋定尧, 龚向阳等(1560)
HIZ 征象与椎间盘退变的相关性研究	张晓东, 陈焱君, 李勉文等(1568)
MRI T1rho 对无症状者腰椎间盘早期退变的评估价值	李 丹, 马亚梅, 孔祥泉等(1572)
小儿放射学	
夜间遗尿症儿童 fMRI 半球间同侧的功能研究	江凯华, 丁 丽, 李红新等(1577)

介入治疗

经动脉导管灌注化疗栓塞术后经皮穿刺肝癌注入碘油化疗药物乳剂弥散方式的观察 缪洪飞, 陈 勇, 叶 鹏等(1581)
TACE + 门静脉支架联合血管内植入碘-125 粒子链治疗肝癌合并门静脉主干癌栓的临床疗效观察 魏 嵬, 张 波, 万茂林等(1585)
凝血及纤溶功能变化在原发性肝癌介入治疗中的临床意义	蒋 强, 张燕军, 张 倩等(1590)

技术探索

320 排动态容积 CT 对正常人肺实质不同区域灌注定量研究	方 进, 毛家骥, 梁敏杰等(1593)
隐匿性肋骨骨折多层螺旋 CT 最佳检查时间段的研究	王春国, 杨 玲, 张 炳等(1598)

实验研究

SD 大鼠脑 DKI 研究中弥散参数 MK 与 MD 的比较	韩学芳, 王佳鑫, 吕焕娣等(1603)
--------------------------------------	----------------------

临床初探

Nora 病的影像与病理对照分析	徐恒天, 焦 俊, 段庆红等(1608)
软骨母细胞瘤的影像学对比分析	范茜茜, 杨 炼, 柳 曦等(1612)
肠系膜及腹膜后炎性肌纤维母细胞瘤 CT 表现初探	刘伯胜, 刘赤岩, 陶福典(1616)

综述

fMRI 功能连接分析方法在药物成瘾中的研究进展	魏 璇, 王 玮(1618)
--------------------------------	----------------

病例复习

颌面区木村病的影像学表现(2 例报告并文献复习)	陈宇雄, 慕革非(1622)
--------------------------------	----------------

病例报告

胆管空肠 Roux-Y 吻合术后桥襟空肠巨大结石一例	匡永才, 刘 玥, 周珉名(1462)
冠状动脉 CTA 诊断左冠状动脉-上腔静脉瘘一例	魏一娟, 高剑波(1484)
脑炎性假瘤一例	解超莲, 胡 然, 陈 勇等(1506)
亚历山大病一例	夏晓娜, 董 影, 叶春涛等(1540)
原发性肾脏小细胞癌一例并文献复习	郭维亚, 刘爱连, 齐一伟(1565)
非对称联体双胞胎 CT 及 MRI 表现一例	侯志彬, 王春祥, 闫 喆(1601)
食道异物破入左房一例	孙桂芳, 刘 斌, 刘 波等(1625)
儿童脾脏隐球菌感染影像学表现一例	陈晓曦, 陈 艳, 张体江(1626)
下肢孤立性纤维瘤一例	姜 进, 刘赤岩(1628)

信息窗

欢迎订阅《临床放射学杂志》	(1529)
《临床放射学杂志》稿约	(1555)
书讯、会议通知、简讯	(1571)(1615)(1630)

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

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.lcfjx.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: lcfj@chinajournal.net.cn

Contents of Original Article

Arterial Spin Labelling in Adults with Moyamoya Disease:

Comparison with Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion Weighted Imaging

LI Shuman, CHENG Jingliang, ZHANG Yong, et al (1458)

Magnetic Resonance Spectroscopy of Hippocampus in Sleep

Apnea Syndrome

YANG Lin, ZOU Liqiu, WANG Niangdi, et al (1464)

MRI Comparative Analysis of Cellular Ependymoma and

Tanycytic Ependymoma in the Central Nervous System

JIA Linyi, SUN Shengjun, GAO Peiyi, et al (1468)

MRI Features of Solitary Fibrous Tumor in the Central Nervous System

BAI Yuzhen, NIU Guangming, GAO Yang (1473)

MR Imaging for Differentiating Lingual Squamous Cell Carcinoma and Lingual Lymphoma

SHU Hongge, CHEN Lang, HU Junwu, et al (1478)

MR Imaging Features of Soft Tissue Desmoid-Type Fibromatosis in the Head and Neck

LIANG Huiqing, XU Xiaomao, YUAN Guoqi, et al (1481)

The Correlation Between the MRI Performance of Breast Cancer and Biological Factors CerbB-2, Ki-67

CHEN Qian, SHEN Yuying, CAI Qing, et al (1486)

The Diagnostic Value of Combining Dynamic Contrast Enhanced MRI and Diffusion Weighted Imaging in Breast Lesions with Peripheral Enhancement

YANG Jun, SU Danke, ZHAO Xin, et al (1490)

MR Perfusion Imaging of Granulomatous Mastitis: Compared with No-Mass Breast Cancer

LIU Bihua, CHEN Zhao, ZHENG Xiaolin, et al (1495)

Fischer's Scoring System Combined with Diffusion Weighted Imaging in Diagnosis of Breast Lesions

BA Zhaogui, ZHANG Yumin, NI Xiaoli, et al (1498)

T1a Stage Lung Adenocarcinomas: CT Features and Pathological Findings

CHEN Xiangmeng, HAO Yixiu, LI Ronggang, et al (1502)

MSCT Features of Lung Cancer Associated with Cysts and Comparison with Their Pathology	
CHEN Ying, CAI Qing, SHEN Yuying, et al	(1508)
Analysis of Imaging Features Post-Transplantation Lymphoproliferative Disorder in the Neck and Chest After Allogenic Hemopoietic Stem Cell Transplantation and Literature Review	
YANG Shuo, HUO Tianlong, LAI Yunyao, et al	(1513)
Investigation of Liver Volume Change of Primary Biliary Cirrhosis Compared to Hepatitis B Virus-Related Cirrhosis by 64-Slice Spiral CT	
FU Yuhuan, HE Wen, WANG Keyang	(1517)
Diagnosis Value and Prognosis of Borderline Nodules with Gd-EOB-DTPA in Cirrhosis	
XING Fei, LU Jian, ZHANG Tao, et al	(1521)
Imaging Features of Epithelioid Angiomyolipoma of the Liver	
LIN Hongping, ZHA Yunfei, SHAO Xiaotong, et al	(1525)
Extrahepatic Bile Duct Stones Missed at MDCT: Features and Countermeasures	
SONG Li, SHANG Hua, GENG Zuojun, et al	(1530)
The Application Value of MSCT in the Diagnosis of Adult Congenital Malrotation	
LIU Yan, JIANG Li, LI Hui	(1536)
Differentiation of Renal Clear Cell Carcinoma: Evaluation with Dual-Source CT Iodine Quantification	
LI Xueshuang, JIANG Rongxing, WANG Beibei, et al	(1542)
Quantitative Parametric Analysis of Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging in Endometrial Carcinoma with Histopathologic Correlation	
GUO Yongmei, YIN Jinxue, JIANG Xinqing, et al	(1546)
The Comparative Study of CT Appearances of Ovarian Sex Cord-Stromal Tumor with Pathologic Findings	
LU Haitao, XING Wei, GU Zhengzhang, et al	(1551)
Common CT Signs of Sacroiliac Joint Degeneration: Comparison of Different Ages and Sexes	
LI Ruili, HUANG Zhenguo, LI Hongjun, et al	(1556)
Value of X-ray Classification on Therapeutic Strategies and Prognoses for Colles Fracture in the Elderly	
FANG Yuan, JIANG Dingyao, GONG Xiangyang, et al	(1560)
Study of the Correlation Between High Intensity Zone and the Degeneration of Lumbar Intervertebral Disc	
ZHANG Xiaodong, CHEN Yanjun, LI Mianwen, et al	(1568)
Early Lumbar Intervertebral Disc Degeneration in the Asymptomatic Patient Assessed by T1rho Magnetic Resonance Imaging	
LI Dan, MA Yamei, KONG Xiangquan, et al	(1572)
The Functional Research of Voxel-Mirrored Homotopic Connectivity of Children with Nocturnal Enuresis by Functional Magnetic Resonance Imaging	
JIANG Kaihua, DING Li, LI Hongxin, et al	(1577)
The Diffusion Observation of the Percutaneous Intratumoral Injection of CALE Under Fluoroscopy of Patients with Liver Cancer After TACE	
MIAO Hongfei, CHEN Yong, YE Peng, et al	(1581)
The Clinical Effect of the TACE + Portal Vein Stents Combined Endovascular Implant Iodin-125 Particle Chain in the Treatment of the Hepatic Carcinoma with Portal Vein Trunk Tumor Emboli	
WEI Wei, ZHANG Bo, WAN Maolin, et al	(1585)
Clinical Significance of Blood Coagulation and Fibrinolytic Function Alteration After the Interventional Therapy in Primary Hepatocellular Carcinoma	
JIANG Qiang, ZHANG Yanjun, ZHANG Qian, et al	(1590)

(上接第 1456 页)

A Quantitatively Pilot Study of Pulmonary Perfusion of Healthy People by using 320-Detector Row Dynamic Volumetric CT
 FANG Jin, MAO Jiaji, LIANG Minjie, et al (1593)

Research of the MSCT Optimal Examination Time for the Occult Rib Fracture
 WANG Chunguo, YANG Ling, ZHANG Bing, et al (1598)

The Contrast Between MK and MD Derived by Diffusion Kurtosis Imaging in Sprague-Dawley Rat Normal Brain
 HAN Xuefang, WANG Jiaxin, LV Huandi, et al (1603)

Comparative Analysis of Images and Pathology of Nora's Lesion
 XU Hengtian, JIAO Jun, DUAN Qinghong, et al (1608)

The Imaging Diagnosis and Comparative Analysis of Chondroblastoma
 FAN Qianqian, YANG Lian, LIU Xi, et al (1612)

Imaging Findings of Kimura Disease in the Maxillofacial Region: Report of Two Cases with Literature Review
 CHEN Yuxiong, MU Gefei (1622)

◁消息▷

CT 与 MRI 高级研修班招生通知

华中科技大学附属协和医院(武汉协和医院)放射科是国家卫计委临床重点专科、教育部重点培育学科、湖北省重点学科,目前拥有高档 CT 10 台(320 排、128 排、双源和宝石能谱 CT 各 1 台、64 排 CT 2 台及 16 排 CT 4 台)和高场、超高场 MRI 设备 10 台(1.5T 7 台,3.0 T 3 台)以及先进的 PACS 系统。放射科设备先进,病例资料丰富,病种多样齐备,同时具有一批临床经验丰富的国内知名影像诊断专家。近年来我科连续开展了多项有关 CT 及高场 MRI 新技术、新业务项目,并取得良好效果与丰富经验。我们期待与各位同仁继续分享 CT 与 MR 新技术的临床应用成果,特举办“CT 与 MRI 高级研修班”,每年举办两期,每期三个月(每年 4~6 月和 9~11 月各一期),授课内容包括每天一次专题讲座、综合影像读片、实践操作、科研指导等。每期限招 20 人(学历与职称不限),学费 3000 元、住宿费 600 元/每人/每期,学习期满颁发华中科技大学第一临床学院进修结业证书,授国家级继续教育 I 类学分 10 分。有意者请尽快联系报名。

联系人:史河水主任(电话:13871089008)

李春高医师(电话:15927405634)

电子邮箱:lichueng@126.com

举办单位:华中科技大学附属协和医院医学影像科
继教办公室

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；适用范围包括脑动脉、冠状动脉、外周动脉、内脏和肾脏动脉造影、静脉造影、主动脉造影和左心室造影。
(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：心悸、低血压、血压波动、动脉痉挛、心动过缓、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、脑痉挛、视力模糊、眩晕、头昏眼花、幻视、血管迷走神经反应、定向障碍、感觉异常、言语困难、肌肉痉挛、晕厥；呼吸系统：喉头水肿、肺水肿、哮喘、鼻塞、咳嗽、气短、低氧；皮肤：周围水肿、荨麻疹、瘙痒、面部水肿、潮红、红斑；其他：外渗、血肿、寒战、味觉改变、全身疼痛、骨疼痛、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；轻度的呼吸道和皮肤反应，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散性休克；腮腺的肿胀和触痛；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、心功能减退或心肌梗死、高血压；血栓性静脉炎和静脉内血栓形成、关节痛；可能发生严重的呼吸道症状和征兆(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