

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

2016·1

第35卷(总第306期)

临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊
第35卷 第1期
(总第306期)
2016年1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: lcfzs@chinajournal.net.cn
网址: http://www.lcfzszz.com(新网站)
http://www.lcfzs.com(老网站)

名誉主编

冯敦生

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

右侧椎间孔区不规则软组织肿块——请分析病变性质
..... 白玉凤, 韩月东, 牛娟琴等(7)

影像诊断

中枢神经放射学

大脑中动脉狭窄的3D-VISTA诊断价值
..... 吴靖雯, 王显龙, 黄凡衡等(8)
椎基底动脉延长扩张症引发颅底神经改变的MRI诊断
..... 王琳琳, 程敬亮, 惠丽红等(14)
3D-pCASL和DCE-MRI定量评价烟雾病侧支循环和血管通透性
的初步应用 任彦, 姚振威, 徐斌等(18)
首发“污染/洗涤”强迫症尾状核体积与¹H-MRS的初步研究...
..... 李健, 郭满涛, 孙彦等(25)

头颈部放射学

口内酸刺激对主涎腺ADC值影响的初步观察
..... 张红丽, 徐亮, 许建铭等(27)

乳腺成像

MRI在乳腺叶状肿瘤与纤维腺瘤鉴别诊断中的价值
..... 毛怡, 张伟国, 徐琰等(32)
乳腺癌筛查模式的探讨 封任冬, 汪华, 丁莹莹等(36)

胸部放射学

平行于三尖瓣短轴位与左心室短轴位在磁共振右心室
容积测量中的比较研究 ... 陈友三, 刘定西, 李丹等(41)
左前降支心肌桥对冠状动脉硬化斑块分布的影响
..... 李菊香, 应彩云, 康江河等(47)
256层CTCA结合负荷/静息核素MPI探讨心肌桥对
心肌供血的影响 赵新斌, 傅昱, 董小波等(51)

腹部放射学

门静脉高压镰状韧带上组静脉分流的MSCT表现
..... 邓军, 曾朝霞, 黄小宁等(55)
肝门静脉血流分布的多层螺旋CT研究
..... 周永霞, 吕发金, 李晓燕等(59)
乙肝肝硬化背景小肝癌CT与MRI强化特征的比较研究
..... 黎美玲, 陆健, 徐晓莉等(65)
自身免疫性胰腺炎与胰腺癌的CT增强表现
..... 裴新龙, 刘剑羽, 谢敬霞等(71)

中重度急性胰腺炎 CT 肝脏密度改变与 C-反应蛋白相关性探讨	殷敏敏, 余长亮, 余永强(78)
3.0 T MR DWI 评估远端胆管癌分化程度的价值	金明丽, 舒健, 武超颖等(82)
胆囊腺瘤及其局部癌变的 MRI 诊断	张超, 陈璐, 余日胜(85)
高分化肝癌在 Gd-EOB-DTPA 增强肝胆特异期的表现特征	杨新官, 刘光俊, 何敏丽等(89)
扩散加权成像在预测肝细胞肝癌微血管浸润的价值	晏耀文, 饶圣祥, 俞梦勇(93)
动态增强磁共振成像在直肠癌术前分化程度评估中的应用价值	沈浮, 陆建平, 陈录广等(96)
肠系膜微小动脉瘤破裂伴肠腔内出血 MDCT 诊断	刘辉佳, 张雪宁, 夏庆来等(100)
MSCT 血管成像对胃肠道血管畸形的评价	江岷芮, 赵明泽, 程诚等(104)
小肠粪便征的 MSCT 征象分析	孙小丽, 温廷国, 杨磊等(108)
不同病理类型卵泡膜纤维瘤组肿瘤的 MRI 特征表现	杨盼盼, 弓静, 王莉等(112)
宝石能谱 CT 多参数成像在鉴别前列腺癌与前列腺增生结节中的价值	邓明, 王良, 张进华等(118)

骨骼肌肉放射学

体部不典型表皮样囊肿的 MSCT 与病理表现	马焕, 吕玲, 张大福等(123)
三维对比增强 MRA 对四肢创伤性动脉损伤的诊断价值	夏成德, 王娟, 方挺松等(126)

介入治疗

肺动静脉畸形的影像诊断及介入治疗分析	董祥军, 周国锋, 梁斌等(131)
CT 引导下活检联合靶向治疗对肺炎性病变的临床价值	孙勇, 杨敏, 高剑波等(135)

技术探索

不同注射流率及动脉期相选择对肝脏普美显增强 MRI 图像质量的影响	韩玉娟, 于长路, 贾科峰等(138)
双源 CT Flash 模式双低剂量扫描联合 SAFIRE 在冠状动脉成像中的可行性研究	吴永娟, 毕纯龙, 雍敏等(142)

临床初探

64 排 CT 在气道支架置入术治疗恶性食道呼吸道痿中的临床应用	俞琴, 陈维永, 冉隆富等(147)
MSCT 在巨大腹壁切口疝中临床应用	李辉, 克里木, 王艳等(151)
人体罕见部位包虫病的 X 线诊断	蔡浩颖(154)

综述

超级化 ¹²⁹ Xe 磁共振肺成像应用研究	潘婷, 吴光耀, 周欣(157)
--	------------------

机房一隅

东芝 TSX - 101A 型 CT 主机故障检修一则	孙荣江(31)
-----------------------------------	---------

病例报告

神经垂体颗粒细胞瘤一例	王姍, 任翠萍, 李莹等(12)
肝窦阻塞综合征合并异型增生结节一例	郭小芳, 刘玉林, 陈宪(45)
散发型克雅氏病一例	肖翠萍, 任翠萍, 程敬亮等(63)
睾丸及附睾炎性肉芽肿一例	侯芬, 李恒国等(69)
左上肺静脉肉瘤一例	路涛, 蒲红, 杨诚等(76)
卵巢结核一例	戴辉, 王显高, 张体江等(116)
隐球菌脑膜炎伴腰椎隐球菌感染一例	姚克林, 胡红杰, 姜浩等(129)

信息窗

书讯	(81)
《临床放射学杂志》稿约	(156)

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.lcfj.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

- The Diagnostic Value of 3D Volumetric Isotropic TSE Acquisition in Evaluating Middle Cerebral Artery Stenosis**
WU Jingwen, WANG Xianlong, HUANG Fanheng, et al (8)
- The MRI Diagnosis of Skull Base nerves Changes Caused by Vertebrobasilar Dolichoectasia**
WANG Linlin, CHENG Jingliang, HUI lihong, et al (14)
- Preliminary Applications of 3D-pCASL and DCE-MRI in Evaluating Collateral Circulation and Cerebralvascular Permeability in Moyamoya Disease**
REN Yan, YAO Zhenwei, XU Bin, et al (18)
- A Preliminary Study on the Volume and ¹H Magnetic Resonance Spectroscopy of Caudate Nucleus in Patients with the "Contamination/washing" Dimension As the First Symptom of Obsessive Compulsive Disorder**
LI Jian, GUO Mantao, SUN Yan, et al (25)
- Effect of Two Different Stimulus Duration Times on The ADC Values of Major Salivary Glands**
ZHANG Hongli, XU Liang, XU Jianming, et al (27)
- Differentiation of Breast Phyllodes Tumors from Fibroadenomas on MRI**
MAO Yi, Zhang Weiguo, XU Yan, et al (32)
- To Investigate the Screening Model of Breast Cancer**
FENG Rendong, WANG Hua, DING Yingying, et al (36)
- Comparison of Right Ventricular Volume Measurements Between Short Axial Paralleled to the Tricuspid Valve and Left Ventricle Short Axis Orientation Using Steady-State Free Precession Magnetic Resonance Imaging**
CHEN Yousan, LIU Dingxi, LI Dan, et al (41)
- Effects of Left Anterior Descending Myocardial Bridges on the Atherosclerotic Plaques of Coronary Artery**
LI Juxiang, YING Caiyun, KANG Jianghe, et al (47)
- Evaluating the Impact of Myocardial Blood Supply in Myocardial Bridge by a 256 Slice CTCA and MPI**
ZHAO Xinbin, FU Yu, DONG Xiaobo, et al (51)
- MSCT Features of the Superior Group of Collateral Veins in the Falciform Ligament in Portal Hypertension**
DENG Jun, ZENG Zhaoxia, HUANG Xiaoning, et al (55)

Investigation of Intraportal Venous Flow Distribution Multislice Spiral CT	
ZHOU Yongxia, LYV Fajin, LI Xiaoyan, et al	(59)
Enhancement Features of Small Hepatocellular Carcinoma in Patients with Hepatitis B Induced Cirrhosis: a Comparative Study Between CT and MRI	
LI Meiling, LU Jian, XU Xiaoli, et al	(65)
Differential Diagnosis of Autoimmune Pancreatitis and Pancreatic Cancer by CT Enhancement	
PEI Xinlong, LIU Jianyu, XIE Jingxia, et al	(71)
Discussion on the Moderately Severe Acute Pancreatitis in CT Liver Density Change and C Reactive Protein Correlation	
YIN Minmin, YU Changliang, YU Yongqiang	(78)
The Pathological Grades for Distal Cholangiocarcinoma: Evaluation by 3.0 T MR Diffusion Weighted Imaging	
JIN Mingli, SHU Jian, WU Chaoying, et al	(82)
MRI Diagnosis of Gallbladder Adenoma and Partial Malignant Transformation	
ZHANG Chao, CHEN Lu, YU Risheng	(85)
Hepatobiliary Phase Feature in Gd – EOB DTPA-Enhancement of Well-Differentiated Hepatocellular Carcinoma	
YANG Xinguan, LIU Guangjun, HE Mingli, et al	(89)
Value of ADC Value for Prediction of Microvascular Invasion of Hepatocellular Carcinoma	
YAN Yaowen, RAO Shengxiang, YU Mengyong	(93)
Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging for the Diagnosis of Rectal Cancer	
SHEN Fu, LU Jianping, CHEN Luguang, et al	(96)
MDCT Diagnosis of Tiny Ruptured Aneurysms of the Superior Mesenteric Artery with Intestinal Hemorrhage	
LIU Huijia, ZHANG Xuening, XIA Qinglai, et al	(100)
Evaluation of Gastrointestinal Vascular Malformations with MSCT Angiography	
JIANG Minrui, ZHAO Mingze, CHENG Cheng, et al	(104)
MSCT Analysis of Small Bowel Feces Sign	
SUN Xiaoli, WEN Tingguo, YANG Lei, et al	(108)
Magnetic Resonance Imaging Features of Different Pathological Types Ovarian Fibrothecomas	
YANG Panpan, GONG Jing, WANG Li, et al	(112)
IGemstone Spectral Imaging with Dual-Energy CT for the Differential Diagnosis of Prostate Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia Using	
DENG Ming, WANG Liang, ZHANG Jinhua, et al	(118)
MSCT and Pathologic Findings of Atypical Epidermoid Cyst of the Body	
MA Huan, LV Ling, ZHANG Dafu, et al	(123)
The Value of Three-Dimensional Contrast-Enhanced MRA in Diagnosis of Traumatic Arterial Injuries of Limbs	
XIA Chengde, WANG Juan, FANG Tingsong, et al	(126)
Clinical Analysis of Imaging Diagnosis and Interventional Treatment of Pulmonary Arteriovenous Malformations	
DONGXiangjun, ZHOU Guofeng, Liang Bin, et al	(131)
Clinic Application to Combine the Percutaneous Biopsy with Target Therapy Under CT Guidance in Lung Diseases	
SUN Yong, YANG Min, GAO Jianbo, et al	(135)
The Improvement of Image Quality by Selecting Different Injection Rates and Arterial Phases in the Gd EOB DTPA Enhanced Liver MRI	

HAN Yujuan, YU Changlu, JIA Kefeng, et al	(138)
The Feasibility Study of Both Double Low Dose and SAFIRE on Dual Source CT Coronary Angiography with Flash Scan Mode	
WU Yongjuan, BI Chunlong, YONG Min, et al	(142)
Clinical Application of 64 Row CT in Treatment of Malignant Tracheoesophageal Fistula with the Airway Stent	
YU Qin, CHEN Weiyong, RAN Longfu, et al	(147)
Multislice Spiral CT in Large Abdominal Incision Hernia Clinical Application	
LI Hui, KE Limu, WANG Yan, et al	(151)
The Features of X ray on Human Beings' Rare Hydatidosis CAI Haoying	
CAI Haoying	(154)

(上接第 156 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：心绞痛、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、短暂性心律失常、血管损伤
消化系统：恶心、呕吐、口干；神经系统：头痛、脑梗塞、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、气喘、低氧；皮肤：眶周水肿、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、胃绞痛、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；腮腺的肿胀和酸痛；短暂性血清肌肝上升，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窘迫和征兆(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



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