

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

2016·8

第35卷(总第313期)



# 临床放射学杂志

月刊 1982年3月创刊  
第35卷 第8期  
(总第313期)  
2016年8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: lcfs@chinajournal.net.cn  
网址: http://www.lcfszz.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

左侧肾上腺区域占位——请分析病变性质 .....  
刘玉建, 仲建全, 冯浩等(1147)

### 影像诊断

#### 中枢神经放射学

大脑功能性性别差异的分数低频振幅静息态 fMRI 研究 .....  
李佳子, 邓克学, 徐春生等(1148)

重复时间对大脑静息态功能磁共振成像比率低频振幅结果  
的影响 ..... 孙曼, 袁理想, 张高燕等(1152)

扩散加权成像对脑干中脑脚间区急性梗死的诊断价值 .....  
马得廷, 王君霞, 谢元忠等(1157)

青少年幕上脑实质室管膜瘤 CT 及 MRI 影像表现与病理类型的  
相关性研究 ..... 廖明朗, 唐文才, 黄菁慧(1162)

PWI 联合 MRA 评价椎基底动脉狭窄所致的后循环远端  
无症状缺血 ..... 张永刚, 刘希胜, 王敏等(1166)

#### 头颈部放射学

鼻咽癌放射治疗后颅底骨髓腔反应的 CT 动态观察 .....  
许森奎, 姚文燕, 耿志君等(1171)

#### 乳腺成像

乳腺良性病变非弥漫分布钙化 X 线表现与病理相关性研究 ...  
张曦, 武秀兰, 李莉等(1177)

#### 胸部放射学

64 排螺旋 CT 与选择性冠状动脉造影评价急性冠状动脉综合征  
患者易损斑块形态、成分及大小的价值对比研究 .....  
汤艳萍, 李令建(1181)

AB 型胸腺瘤的 CT 诊断 .....  
刘文慈, 夏俊, 罗文暄等(1187)

#### 腹部放射学

Xp11.2 易位/TFE3 基因融合相关性肾癌影像表现及病理对照  
..... 陶磊, 崔文静, 刘丽等(1190)

肝细胞外基质体积分数定量评价肝纤维化的诊断价值 .....  
苏李娜, 郭顺林, 王莉莉等(1195)

肝右后下静脉 3.0 T 磁共振 VIBE 序列影像解剖学研究 .....  
李林坤(1199)

MR 肠管成像指标评估小肠克罗恩病活动性的价值 .....  
左影, 魏娟, 黄伟(1203)

磁共振扩散加权成像与直肠癌病理预后因素的相关性研究 .....	唐 翠, 续晋铭, 左晓明等(1208)
Herlyn-Werner-Wunderlich 综合征的影像特征 .....	陈相猛, 金志发, 郝以秀等(1213)
膀胱非上皮性肿瘤的 MDCT 表现 .....	罗 敏, 蔡仕平, 蔡文超等(1219)
32 例肾上腺区节细胞神经瘤的 CT 与 MRI 诊断 .....	陈 莹, 韩希年, 陆 健等(1224)
肾脏孤立性纤维瘤的 CT 特征 .....	武庆利, 赵祖来, 郭 健等(1229)

### 骨骼肌肉放射学

旁侧型腰椎间盘突出术前 MR 神经成像与手术分型的对比研究 .....	王 冰, 王莉霞, 孔祥泉等(1233)
脊柱骨尤文肉瘤: 影像学特征与预后关系 .....	乐剑平, 苏 刚, 王加伟等(1238)
DECT 在早期痛风尿酸盐结晶检测中的应用价值 .....	王亚洲, 李艳若, 王道清等(1244)

### 小儿放射学

儿童十二指肠肠壁血肿三例报告并结合文献分析 .....	辛 涛(1249)
新生儿缺氧缺血性脑病 MR 快速评估的临床应用价值 .....	吴 珂, 付民峰, 王君霞等(1253)

## 介入治疗

CT 引导下经皮穿刺氩氦冷冻治疗高龄周围型肺癌的临床应用 .....	左太阳, 许淑玲, 张 楠等(1259)
------------------------------------	----------------------

## 技术探索

基于运动校正算法的自然心率冠状动脉 CTA 的可行性研究 .....	杨仁杰, 查云飞, 杨文兵等(1262)
单能量成像联合自适应迭代重建技术对能谱 CT 腹部增强扫描图像质量的优化研究 .....	周 悦, 高剑波, 侯 平等(1268)

## 综述

心血管磁共振特征追踪技术的临床研究进展 .....	王 未, 张龙江, 祁 丽等(1273)
---------------------------	----------------------

## 病例报告

股中间肌血管肌纤维母细胞瘤一例 .....	王中领, 张贵祥, 潘昌杰(1175)
腹膜后胰头区异位嗜络细胞瘤一例 .....	刘伯胜, 刘赤岩(1185)
结节性硬化症并发多器官损害一例 .....	常瑞亭, 刘树荣, 秦会敏(1211)
臀部神经鞘黏液瘤一例 .....	王 茹, 高 阳(1217)
儿童先天性肝内门静脉-肝静脉瘘一例 .....	路 涛, 刘文英(1247)
自发性胆囊腹壁疝一例 .....	朱宗明, 方向明, 陈 寅等(1257)
腹膜后孤立性纤维瘤一例 .....	陈小军, 罗 琼(1266)
肾毛细血管瘤一例 .....	唐庆昆, 李海歌, 朱建国(1277)
椎旁肌群肌间侵袭性血管脂肪瘤一例 .....	刘 翔, 肖香佐, 曾献军(1279)
胰腺浆液性微囊性腺瘤一例 .....	周静仪, 李恒国(1280)

## 信息窗

欢迎订阅《临床放射学杂志》 .....	(1151)
《临床放射学杂志》稿约 .....	(1284)
书讯、会议通知、简讯 .....	(1223)(1243)

# 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

- Cerebral Gender Differences of Fractional Amplitude of Low-Frequency Fluctuation in Adult Healthy Volunteers: A Resting-state fMRI Study**  
LI Jiazi, DENG Kexue, XU Chunsheng, et al ..... (1148)
- The Effects of Repetition Time on Fractional Amplitude of Low Frequency Fluctuation of Resting State Functional MRI**  
SUN Man, YUAN Lixiang, ZHANG Gaoyan, et al ..... (1152)
- Diagnostic Value of Acute Infarction in the Interpeduncle Region of the Midbrain with Diffusion-Weighted Imaging**  
MA Deting, WANG Junxia, XIE Yuanzhong, et al ..... (1157)
- Study of the Relationship Between Juvenile Supratentorial Intraparenchymal Ependymoma CT and MRI Imaging Findings and Pathological Types**  
LIAO Minglang, TANG Wencai, HUANG Jinghui ..... (1162)
- Perfusion-Weighted Imaging Combined with MRA Evaluation of Asymptomatic Cerebral Ischemia in the Posterior Circulation Distal Area, Caused by Stenosis of Vertebral Artery and Basilar Artery**  
ZHANG Yonggang, LIU Xisheng, WANG Min, et al ..... (1166)
- Computed Tomographic Findings of Skull Base Bony Changes During and After Radiotherapy for Nasopharyngeal Carcinoma**  
XU Senkui, YAO Wenyan, GENG Zhijun, et al ..... (1171)
- Relevant Research on Non-diffuse Distribution of Calcification X-ray Performance and Pathology of Breast Benign Lesions**  
ZHANG Xi, WU Xiulan, LI Li, et al ..... (1177)
- Comparative Study on the Value of 64 Slice Spiral CT and Selective Coronary Angiography in Patients with ACS Plaque Morphology, Composition and Size**  
TANG Yanping, LI Lingjian ..... (1181)
- CT Diagnosis of Type AB Thymoma**  
LIU Wenci, XIA Jun, LUO Wenxuan, et al ..... (1187)
- The Comparative Study of Imaging Features of Renal Cell Carcinoma Associated with Xp11.2/TFE3 Gene Fusions and Pathological Results**  
TAO Lei, CUI Wenjing, LIU Li, et al ..... (1190)

<b>The Clinical Value of Hepatic Extracellular Volume Fraction Using Routine Liver CT for Staging Hepatic Fibrosis</b>	
SU Lina, GUO Shunlin, WANG Lili, et al .....	(1195)
<b>Anatomical 3.0 T MRI Study of the Inferior Right Hepatic Vein with VIBE Sequence</b>	
LI Linkun .....	(1199)
<b>The Value of MR Enterography Index in Assessing Small Bowel Crohn's Disease Activity</b>	
ZUO Ying, WEI Juan, HUANG Wei .....	(1203)
<b>Correlation Between Diffusion-Weighted Imaging of MR and Prognostic Factors of Rectal Cancer</b>	
TANG Cui, XU Jinming, ZUO Xiaoming, et al .....	(1208)
<b>Imaging Features of Herlyn-Werner-Wunderlich Syndrome</b>	
CHEN Xiangmeng, JIN Zhifa, HAO Yixiu, et al .....	(1213)
<b>MDCT Features in Non-Epithelial Tumor of the Bladder</b>	
LUO Min, CAI Shiping, CAI Wenchao, et al .....	(1219)
<b>CT and MRI Diagnosis of Ganglioneuromas in the Adrenal Area:32 Cases Reports</b>	
CHEN Ying, HAN Xinian, LU Jian, et al .....	(1224)
<b>CT Features of Solitary Fibrous Tumor in Kidney</b>	
WU Qingli, ZHAO Zulai, GUO Jian, et al .....	(1229)
<b>Comparison Between MR Neurography and Surgical Classification for Lateral Prolapse of Lumbar Intervertebral Disc</b>	
WANG Bing, WANG Lixia, KONG Xiangquan, et al .....	(1233)
<b>Ewing's Sarcoma: Relationship Between of Imaging Features and Clinical Prognosis</b>	
LE Jianping, SU Gang, WANG Jiawei, et al .....	(1238)
<b>The Value of DECT in the Detection of Urate Crystals in Early Stage of Gout</b>	
WANG Yazhou, LI Yanruo, WANG Daoqing, et al .....	(1244)
<b>Duodenal Hematoma in Children: A Report of Three Cases and Literature Review</b>	
XIN Tao .....	(1249)
<b>Clinical Application Value of MR Rapid Assessment in Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy</b>	
WU Ke, FU Minfeng, WANG Junxia, et al .....	(1253)
<b>Clinical Application of CT Guided Percutaneous Argon Helium Freezing in the Treatment of Elderly Patients with Peripheral Lung Cancer</b>	
ZUO Taiyang, XU Shuling, ZHANG Nan, et al .....	(1259)
<b>Feasibility of Coronary CT Angiography Based on Motion Correction Algorithm with Natural Heart Rate</b>	
YANG Renjie, ZHA Yunfei, YANG Wenbing, et al .....	(1262)
<b>Optimization Research of Image Quality of Virtual Monochromatic Spectral Imaging with Adaptive Statistical Iterative Reconstruction in Abdominal CT</b>	
ZHOU Yue, GAO Jianbo, HOU Ping, et al .....	(1268)



# 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、短暂心率不齐、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、头痛眼花、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：荨麻疹、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、肾绞痛、发烧、尿频、尿潴留。

【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氧体休克；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 l)

【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