

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

QK1705708

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

万方数据

2017·4

第36卷(总第321期)

# 临床放射学杂志

月刊 1982年3月创刊  
第36卷 第4期  
(总第321期)  
2017年4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

2017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

儿童颅内巨大占位病变——请分析病变性质 .....  
..... 许珂,张勇,程敬亮等(453)

### 影像诊断

#### 中枢神经放射学

原发性闭角型青光眼患者初级视觉皮层功能连接的  
静息态fMRI研究 ..... 李声鸿,况琪斐,周福庆等(454)  
表观扩散系数对淋巴瘤与良性病变的鉴别作用 meta 分析 .....  
..... 梁建业,史长征,罗良平(461)  
后颅凹实质型血管母细胞瘤 MRI 特征探讨 .....  
..... 郜莹莹,徐建国,刘艳等(466)  
少见部位神经内分泌癌 CT 与 MRI 表现 .....  
..... 王莹莹,张焱,程敬亮等(471)

#### 头颈部放射学

3D-VISTA 在自发性头颈动脉夹层中的诊断价值 .....  
..... 蒋春秀,黄凡衡,黄钟情等(475)

#### 乳腺成像

动态增强 MRI 对乳腺单纯型黏液癌与 T<sub>2</sub> 明显高信号  
纤维腺瘤的鉴别诊断 ..... 曲宁,罗娅红(480)

#### 胸部放射学

超高分辨率 CT 对 3 cm 以下肺磨玻璃密度结节的诊断价值 ...  
..... 邹勤,刘士远\*,管宇等(484)  
肺腺癌 CT 及临床特征与 EGFR 19 号外显子突变的相关性研究  
..... 史张,宋长恩,施睿峰等(490)  
肺纯磨玻璃结节微浸润腺癌与浸润性腺癌的 CT 鉴别诊断 ...  
..... 左玉强,冯平勇,孟庆春等(495)  
双源 CT 在先天性三尖瓣畸形诊断中的应用 .....  
..... 文兵,杜瑛,蔡秋艺等(500)  
基于体素内不相干运动 DWI 在食管癌诊断中的应用价值 .....  
..... 李筱倩,秦健,杨慧等(505)

#### 腹部放射学

MRI 长时间延迟增强扫描在肝脏孤立性坏死结节诊断和鉴别  
诊断中的应用价值 ..... 方家杨,于德新,马祥兴等(511)

|  |                    |
|--|--------------------|
| 原发性肝癌 320 排容积 CT 全肿瘤灌注参数值与微血管密度及其与病理分级的相关性研究 ..... | 梁长华, 梁盼, 刘甲等(517)  |
| 探讨磁共振扩散张量成像在肾脏实性肿瘤的应用价值 .....                      | 耿莉, 纵瑞龙, 黄周等(522)  |
| 不同类型浸润性肾盂癌: MDCT 动态增强表现及误诊分析 .....                 | 姚婧, 周建军(526)       |
| 不同弥散梯度模式对前列腺 DWI 成像质量的影响 .....                     | 刘玉涛, 张怡, 杜中立等(531) |
| 卵巢静脉追踪结合 MPR 在 CT 识别卵巢中的应用价值 .....                 | 赵维敬, 梁宇霆, 孟颖等(535) |
| 不同表观扩散系数在评价子宫内膜良恶性病变中的价值 .....                     | 毕秋, 肖智博, 吕发金等(540) |
| <b>骨骼肌肉放射学</b>                                     |                    |
| 下肢骨巨细胞瘤 CT 和 MRI 影像学表现与术后复发的相关性分析 .....            | 谭一魁, 何沂峰, 陆勇等(546) |
| 膝关节交叉韧带腱鞘囊肿的 MRI 分型及分析 .....                       | 郝艳, 姚伟武, 李梅等(551)  |
| 探讨 Cam 型髌撞击辐射状层面 $\alpha$ 角的诊断价值 .....             | 高蒙蒙, 李桂萍, 王胜林(555) |

## 介入治疗

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 分段导管溶栓联合髂静脉支架植入治疗下肢深静脉血栓 ..... | 李志勇, 周栋, 王晶等(559) |
|--------------------------------|-------------------|

## 技术探索

|   |                   |
|---|-------------------|
| 混合迭代重建算法对肺 CT 量化分析结果的影响 .....             | 刘卓, 马婧, 张卓璐等(562) |
| 全模型迭代重建技术联合低管电压 MSCT 扫描在肾动脉成像中的应用研究 ..... | 窦欣, 龚建平, 张伟等(566) |
| DECT 虚拟平扫在鉴别良恶性甲状腺结节的临床应用价值 .....         | 刘力, 金梅, 高振兴等(571) |

## 实验研究

|  |                    |
|--|--------------------|
| 新型 MRI 纳米对比剂钆喷酸掺杂的介孔二氧化硅纳米粒子的制备及体外 MR 成像 ..... | 周雪, 何晓静, 郭大静等(577) |
|--|--------------------|

## 临床初探

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| MRI 在血管前置诊断中的应用价值初探 .....  | 杨朝湘, 冯长征, 王霞等(582) |
| 5 例胰腺内副脾表皮样囊肿影像学表现分析 ..... | 刘义涛, 陈超, 亓昌珍等(586) |

## 综述

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 微波消融治疗门静脉高压性脾亢的研究现状 .....     | 萧炜亮, 陈晓明(590) |
| 烟雾病传统影像学诊断现状及磁共振动脉壁成像展望 ..... | 王可颜, 程敬亮(593) |

## 病例报告

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| 罕见异位甲状腺一例并文献复习 .....                 | 陈曦, 黄志成, 吴巍(459)    |
| 右髂腰部副脊索瘤一例 .....                     | 肖晓怡, 李海军, 李丹等(469)  |
| 股骨真菌感染的影像表现二例 .....                  | 许多, 徐雷鸣, 周勤(488)    |
| 右后胸壁神经鞘瘤误诊为胸膜间皮瘤一例 .....             | 徐香红, 吴磊, 张雪等(498)   |
| 后纵隔间叶性软组织肉瘤一例 .....                  | 贺召焕, 刘雷雷, 卢晓倩等(503) |
| 噬血综合征累及全身多脏器一例 .....                 | 肖琳茹, 肖智博, 欧阳羽等(509) |
| 成人胃畸胎瘤一例 .....                       | 刘微, 刘志军, 黄军(538)    |
| 右侧腋窝 MRI 无脂肪信号表现的树突状纤维黏液样脂肪瘤一例 ..... | 朱黎, 赵新湘, 李迎春(544)   |
| 不典型肺原发性黏液腺癌一例 .....                  | 黄燕涛, 冷媛媛, 仲建全(596)  |

## 信息窗

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 欢迎订阅《临床放射学杂志》 ..... | (474)           |
| 书讯、会议通知、简讯 .....    | (479)(576)(598) |

本期责任编辑 樊苏斌 袁燕平      本期英文摘要审校 汪晶

# 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

- Functional Connectivity of the Primary Visual Cortex in Primary Angle-Closure Glaucoma Patients: A Resting State Functional MRI Study**  
LI Shenghong, KUANG Qifei, ZHOU Fuqing, et al ..... (454)
- Value of Apparent Diffusion Coefficient in Differentiating Lymphoma from Benign Lesions: A Meta-Analysis**  
LIANG Jianye, SHI Changzheng, LUO Liangping ..... (461)
- The Study of MRI Characteristics in the Posterior Fossa Solid Hemangioblastoma**  
GAO Yingying, XU Jianguo, LIU Yan, et al ..... (466)
- Imaging Features of Neuroendocrine Carcinoma in Rare Site**  
WANG Yingying, ZHANG Yan, CHENG Jingliang, et al ..... (471)
- The Diagnostic Value of 3D Volumetric Isotropic TSE Acquisition in Spontaneous Cervicocerebral Artery Dissection**  
JIANG Chunxiu, HUANG Fanheng, HUANG Zhongqing, et al ..... (475)
- Differentiation Between Pure Mucinous Breast Carcinoma and Fibroadenoma with Strong High-Signal Intensity on T<sub>2</sub>WI: Dynamic Contrast-Enhanced MRI Analysis**  
QU Ning, LUO Yahong ..... (480)
- Ultra-High-Resolution Computed Tomography Findings for Patients with Focal Pulmonary Ground-Glass Nodule of 3 cm or Less**  
ZOU Qin, LIU Shiyuan, GUAN Yu, et al ..... (484)
- CT and Clinical Features Associated with Epidermal Growth Factor Receptor Mutation of Exon 19 in Lung Adenocarcinoma**  
SHI Zhang, SONG Changen, SHI Ruifeng, et al ..... (490)
- CT Differential Diagnoses of Pulmonary Minimally Invasive Adenocarcinoma and Invasive Adenocarcinoma Presenting as Pure Ground Glass Nodules**  
ZUO Yuqiang, FENG Pingyong, MENG Qingchun, et al ..... (495)
- The Value of DSCT on The Diagnosis of Congenital Malformation of The Tricuspid Valve Anomalies**  
WEN Bing, DU Ying, CAI Qiuyi, et al ..... (500)

|   |       |
|---|-------|
| <b>The Value of DWI Based on Intra Voxel Incoherent Motion in Diagnosing Esophageal Cancer</b>  |       |
| LI Xiaoqian, QIN Jian, YANG Hui, et al .....  | (505) |
| <b>The Value of Longer Delayed MRI in the Diagnosis of Solitary Necrotic Nodule of the Liver and Its Differential Diagnosis from Other Mimic Diseases</b>                       |       |
| FANG Jiayang, YU Dexin, MA Xiangxing, et al .....   | (511) |
| <b>A Preliminary Study of the Total Tumor Perfusion by 320 Row Volume CT Perfusion Imaging in Evaluating Angiogenesis and Their Relationships with the Pathological Grading</b> |       |
| LIANG Changhua, LIANG Pan, LIU Jia, et al .....   | (517) |
| <b>To Discuss the Value of Diffusion Tensor Imaging in Solid Renal Tumors</b>   |       |
| GENG Li, ZONG Ruilong, HUANG Zhou, et al .....  | (522) |
| <b>Different Types of Invasive Renal Pelvic Carcinoma; MDCT Dynamic Enhancement Performance and Misdiagnosis Analysis</b>   |       |
| YAO Jing, ZHOU Jianjun .....  | (526) |
| <b>Effects of Different Diffusion Gradient Patterns on DWI Quality of Prostate</b>  |       |
| LIU Yutao, ZHANG Yi, DU Zhongli, et al .....  | (531) |
| <b>The Value of Ovarian Vein Tracing Combined with MPR in Recognition of the Ovaries with CT</b>  |       |
| ZHAO Weijing, LIANG Yuting, MENG Ying, et al .....  | (535) |
| <b>Effectiveness of Different Apparent Diffusion Coefficient in Diagnosing Endometrial Lesions</b>  |       |
| BI Qiu, XIAO Zhibo, LV Fajin, et al .....   | (540) |
| <b>An Analysis On The Correlation Between Recurrence of GCTB in Lower Limbs and Its CT and MR Imaging</b>   |       |
| TAN Yimin, HE Yifeng, LU Yong, et al .....  | (546) |
| <b>MR Imaging of Ganglion Cysts of the Cruciate Ligaments of the Knee</b>   |       |
| XI Yan, YAO Weiwu, LI Mei, et al. ....  | (551) |
| <b>To Investigate The Alpha Angle Of Cam Type Femoro-Acetabular Impingement(FAI) Estimated by Means of the Multiple Radial Plane Protocol</b>                                   |       |
| GAO Mengmeng, LI Guiping, WANG Shenglin .....   | (555) |
| <b>Treatment of Deep Venous Thrombosis of Lower Extremity with Sectional Catheter Directed Thrombolysis Combined with Iliac Vein Stent Implantation</b>                         |       |
| LI Zhiyong, ZHOU Dong, WANG Jing, et al .....   | (559) |
| <b>The Impact of Hybrid Iterative Reconstruction on Quantitative Analysis of Pulmonary CT</b>   |       |
| LIU Zhuo, MA Jing, ZHANG Zhuolu, et al .....  | (562) |
| <b>A Study of the Application of Iterative Model Reconstruction Combined with Low Tube Voltage MSCT in Renal Artery CT Angiography</b>  |       |
| DOU Xin, GONG Jianping, ZHANG Wei, et al .....  | (566) |
| <b>Clinical Application of Diagnosis and Differential Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid Nodules with Dual Energy CT VNC</b>   |       |
| LIU Li, JIN Mei, GAO Zhenxing, et al .....  | (571) |
| <b>Synthesis and MR Imaging in Vitro of Gadopentetic Acid Doped Mesoporous Silica Nanospheres as Novel MRI Nano Contrast Agent</b>  |       |
| ZHOU Xue, HE Xiaojing, GUO Dajing, et al .....  | (577) |
| <b>The Diagnostic Value of MRI in Vasa Previa</b>   |       |
| YANG Chaoxiang, FENG Changzheng, WANG Xia, et al .....  | (582) |
| <b>Imaging Features of Epidermoid Cyst of An Intrapancreatic Accessory Spleen; 5 Case Reports</b>   |       |
| LIU Yitao, CHEN Chao, QI Changzhen, et al .....   | (586) |



罂粟乙碘油注射液



# 超液化 微栓塞

【通用名称】罂粟乙碘油注射液

【适应症】1. 用于碘缺乏病的治疗 2. 淋巴造影。

【不良反应】大多数不良反应均与剂量相关，因此用药剂量应尽可能小。使用罂粟乙碘油注射液将触发排异反应。偶见碘过敏反应，在给药后即刻或数小时发生，主要表现为血管神经性水肿、呼吸道黏膜刺激、肿胀和分泌物增多等症状。

【禁忌】(1)对碘过敏者禁用本品；(2)甲状腺功能亢进者禁用本品等。

【规格】10ml (含碘(I) 480mg/ml)

【批准文号】国药准字H20163348

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。  
苏药广审(文)第2016120695号

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