

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

**2015 · 10**

第34卷(总第303期)

# 临床放射学杂志

月刊 1982年3月创刊  
第34卷 第10期  
(总第303期)  
2015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.lcfz.com

## 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

2015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

肝脏占位病变——请分析病变性质 .....  
..... 杨晓彤, 刘屹, 任克(1539)

### 影像学论断

#### 中枢神经放射学

多b值DWI鉴别高级别胶质瘤及脑转移瘤 .....  
..... 王健, 钱银锋, 杨奇芳等(1540)

脊髓型颈椎病患者局部一致性的静息态fMRI研究 .....  
..... 谭永明, 周福庆, 何来昌等(1544)

MRI在帕金森病嗅觉障碍诊断中的应用 .....  
..... 邱伟, 赖灿, 范国华(1550)

血管压迫性三叉神经痛责任血管的MR仿真内镜重建研究 .....  
..... 陈利军, 陈士新, 孙泽栋等(1554)

结节性硬化综合症的CT与MR表现 .....  
..... 阮志兵, 焦俊, 闵定玉等(1560)

#### 头颈部放射学

感音神经性耳聋患者中枢听觉传导通路的DTI研究 .....  
..... 肖云飞, 彭莉艳, 郝永红等(1565)

迷走左锁骨下动脉的CT诊断 .....  
..... 胡元楠, 史河水, 孔祥泉等(1570)

#### 胸部放射学

双能量CT灌注缺损评分与右心室功能及动脉血气参数的  
相关性研究 ..... 蒲艳军, 何芬, 李文玲等(1573)

左冠状动脉异常起源于肺动脉的CT诊断 .....  
..... 宋殿行, 支爱华, 杨新国等(1579)

术前冠状动脉CTA评估支架参数与PCI放置支架参数的  
对比研究 ..... 孙新峰, 关文华, 骆宾(1585)

胸部髓外造血与髓脂肪瘤的CT与MRI鉴别诊断 .....  
..... 马永红, 叶剑定, 喻伟等(1589)

#### 腹部放射学

活动期溃疡性结肠炎MSCT表现与Mayo评分的相关性 .....  
..... 杨晓燕, 周丽莎, 董帆等(1594)

闭孔疝术前MSCT检查冠状位重建的临床价值 .....  
..... 李光明, 刘林, 蒋方旭等(1598)

胃神经鞘瘤的CT表现 ..... 王健, 胡红杰(1602)

3.0 T MR 动态对比增强对宫颈癌组织学特性和临床分期的分析 .....	张庆, 徐香玖, 周星等(1607)
动态增强磁共振对宫颈良恶性病变的鉴别价值 .....	邝菲, 颜志平, 冯浩(1611)
子宫腺瘤样瘤与子宫肌瘤 MRI 表现比较 .....	蒙秋华, 雷永霞, 张文浩等(1617)
输卵管积液的 CT 和 MRI 表现及误诊分析 .....	周浩, 李小双, 陈晓等(1622)
<b>骨骼肌肉放射学</b>	
下肢深静脉血栓形成介入治疗前后 CT 血管成像的临床价值 .....	杨春霞, 吴刚, 王书智等(1627)
脊柱许莫氏结节增强 MRI 表现 .....	王冰, 孔祥泉, 刘定西等(1633)
大关节腱鞘巨细胞瘤与色素沉着绒毛结节性滑膜炎的 MRI 特征及其鉴别诊断 .....	陈基明, 吴莉莉, 翟建等(1638)
<b>小儿放射学</b>	
儿童急性白血病中枢神经系统颅脑浸润 CT 与 MRI 表现 .....	李钱程, 张冀巍, 张欣贤等(1642)
伴皮层下囊肿的巨脑型脑白质病的 MRI 表现 .....	陶晓娟, 彭芸, 段晓岷(1646)
小儿感染后闭塞性细支气管炎的双源 Flash CT 表现及其与病理关系的初步探讨 .....	唐言, 柳澄, 毕万利等(1650)

### 介入治疗

“三明治法”栓塞治疗急性十二指肠溃疡出血的疗效分析 .....	赵玮, 王伟中(1655)
15 例肾动静脉畸形的影像学诊断及介入治疗分析 .....	李林, 郑传胜, 梁斌等(1660)
胆管内灌注 5-Fu 在肝外胆管癌患者两步引流术中的应用分析 .....	黄兆栋, 李明军, 魏杰梅(1665)
经皮肾镜取石术后肉眼血尿与肾动脉造影表现的相关性分析及介入治疗时机 .....	段正凡, 黄进帮, 罗自金等(1668)

### 技术探索

膝关节双能量 CT 低剂量扫描对虚拟去钙图像质量及骨折诊断的影响 .....	曹建新, 孔祥泉, 王一民等(1673)
CT 主动脉心电门控成像中不同对比剂注射方案与对比剂剂量的相关性研究 .....	宫凤玲, 于鹏, 马春梅等(1679)

### 临床初探

肺淋巴管肌瘤病的肺外 CT 表现 .....	马占龙, 宋佳成, 孟欢等(1683)
孤立性纤维性肿瘤 CT 与 MRI 表现 .....	金丹, 龚建平, 赵海峰等(1686)
海绵窦海绵状血管瘤 CT、MRI 表现分析 .....	卢绍辉, 陈惠, 吴迪等(1691)

### 综述

肺癌 CT 影像学征象与 EGFR 基因突变相关性的研究进展 .....	刘颖, 叶兆祥(1695)
--------------------------------------	---------------

### 机房一隅

GE Briseed 16 排 CT 机故障检修四则 .....	杨晓明(1615)
----------------------------------	-----------

### 病例复习

肝脏原发性癌肉瘤的临床特点及影像表现(附 3 例报告并文献复习) .....	蒋盛平, 宋英儒, 韩琳等(1698)
--	---------------------

### 病例报告

异位甲状腺二例 .....	牛富业, 尹雪军, 徐才国(1548)
右腕部软组织透明细胞肉瘤一例 .....	王永仁, 李兆胜, 赵丹红等(1558)
卵巢移行细胞癌一例 .....	郭蕊, 刘莉, 吕赛群等(1577)
幕上血管母细胞瘤一例 .....	张杰, 王淑梅, 李卉等(1631)
尼曼-匹克病一例 .....	胡丽丽, 何长江, 赵滨等(1702)
前纵隔巨大非典型类癌一例 .....	张韵, 陈东(1704)

### 信息窗

《临床放射学杂志》稿约 .....	(1537)
欢迎订阅《临床放射学杂志》 .....	(1538)
书讯 .....	(1654)(1664)(1678)

# 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: 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

### **Multi b Value DWI in the Differential Diagnosis Between High Grade Gliomas and Brain Metastases**

WANG Jian, QIAN Yinfeng, YANG Qifang, et al ..... (1540)

### **Alteration of Cerebral Regional Homogeneity in Cervical Spondylotic Myelopathy: A Resting State Functional Magnetic Resonance Imaging Study**

TAN Yongming, ZHOU Fuqing, HE Laichang, et al ..... (1544)

### **Research the Value of Magnetic Resonance Imaging on the Olfactory Disorders in Parkinson's Disease**

QIU Wei, LAI Can, FAN Guohua ..... (1550)

### **Controlled Studies of Responsible Vascular Compression of the Trigeminal Neuralgia MR Virtual Endoscopy (MRVE) and Microvascular Decompression (MVD)**

CHEN Lijun, CHEN Shixin, SUN Zedong, et al ..... (1554)

### **CT and MRI Findings of Tuberos Sclerosis Complex**

RUAN Zhibing, JIAO Jun, MIN Dingyu, et al ..... (1560)

### **A DTI Study on the Central Auditory Pathway in Sensorineural Hearing Loss Patients**

XIAO Yunfei, PENG Liyan, HAO Yonghong, et al ..... (1565)

### **CT Findings of Aberrant Left Subclavian Artery**

HU Yuannan, SHI Heshui, KONG Xiangquan, et al ..... (1570)

### **The Correlation Between Perfusion Defect Score and Right Heart Function and Arterial Blood Gas Parameters with Dual Energy CT**

PU Yanjun, HE Fen, LI Wenling, et al ..... (1573)

### **Computed Tomography Imaging in Anomalous Origin of the Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery**

SONG Dianhang, ZHI Aihua, YANG Xinguo, et al ..... (1579)

### **Stent Parameter of Percutaneous Coronary Intervention: Compared with Preoperative Coronary Computed Tomographic Angiography**

SUN Xinfeng, GUAN Wenhua, LUO Bin ..... (1585)

### **The Differential CT/MRI Diagnosis of Thoracic Extramedullary Hematopoiesis and Myelolipoma**

MA Yonghong, YE Jianding, YU Wei, et al ..... (1589)

<b>MultiSlice Computed Tomography Enteroclysis Assessment of Active Ulcerative Colitis: Correlation with Mayo Score</b>	
YANG Xiaoyan, ZHOU Lisha, DONG Zhi, et al .....	(1594)
<b>Clinical Value of MultiSlice Spiral CT Examination of Assessment of Obturator Hernia</b>	
LI Guangming, LIU Lin, JIANG Fangxu, et al .....	(1598)
<b>CT Imaging Features of Gastric Schwannoma</b>	
WANG Jian, HU Hongjie .....	(1602)
<b>The Analysis of Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging at 3.0 T Study of Histology Characteristics and Clinical Stages of Cervical Cancer</b>	
ZHANG Qing, XU Xiangjiu, ZHOU Xing, et al .....	(1607)
<b>The Value of Dynamic Contrast Enhanced MRI to Differentiate Malignant and Benign/Normal Cervical Tissues</b>	
KUANG Fei, YAN Zhiping, FENG Hao .....	(1611)
<b>The Comparative Analysis of MRI between Uterine Adenomatoid Tumor and Uterine Fibroids</b>	
MENG Qihua, LEI Yongxia, ZHANG Wenhao, et al .....	(1617)
<b>CT and MRI Findings and Misdiagnosis of Hydrosalpinx</b>	
ZHOU Hao, LI Xiaoshuang, CHEN Xiao, et al .....	(1622)
<b>The Clinical Value of CT Angiography in Lower Extremity Deep Vein Thrombosis Before and After Interventional Treatment</b>	
YANG Chunxia, WU Gang, WANG Shuzhi, et al .....	(1627)
<b>The Characteristics of Spinal Schmorl's Nodes on Contrast Enhanced MRI</b>	
WANG Bing, KONG Xiangquan, LIU Dingxi, et al .....	(1633)
<b>MRI Features of Giant Cell Tumor of Tendon Sheath in Greater Joint: Compared with Pigmented Villonodular Synovitis</b>	
CHEN Jiming, WU Lili, ZHAI Jian, et al .....	(1638)
<b>CT and MRI Manifestations of Craniocerebral Invasion in Children with Acute Leukemia</b>	
LI Qiancheng, ZHANG Gongwei, ZHANG Xinxian, et al .....	(1642)
<b>MRI Manifestations of Megalencephalic Leukoencephalopathy with Subcortical Cysts</b>	
TAO Xiaojuan, PENG Yun, DUAN Xiaomin .....	(1646)
<b>Preliminary Study of Dual Source CT Findings Using Flash Mode and Correlation with Histopathology in Children with Post-Infectious Bronchiolitis Obliterans</b>	
TANG Yan, LIU Cheng, BI Wanli, et al .....	(1650)
<b>Interventional Embolization by Sandwich Technique for Acute Duodenal Ulcers Hemorrhage: A Therapeutic Analysis</b>	
ZHAO Wei, WANG Weizhong .....	(1655)
<b>Imaging Diagnosis and Interventional Therapy for Renal Arteriovenous Malformation: A Clinical Analysis on 15 Cases</b>	
LI Lin, ZHENG Chuansheng, LIANG Bin, et al .....	(1660)
<b>Application Analysis of Intraductal Infusion of 5-Fu in Two Steps of Drainage in the Extrahepatic Bile Duct Cancer Patients</b>	
HUANG Zhaodong, LI Mingjun, WEI Jiemei .....	(1665)
<b>Timing of Interventional Therapy and Correlation Analysis Between Gross Hematuria After Percutaneous Nephrolithotomy and Manifestations of Renal Arteriography</b>	
DUAN Zhengfan, HUANG Jinbang, LUO Zijin, et al .....	(1668)
<b>Low Dose of Dual-Energy CT Scan in the Knee: Effect on Virtual Noncalcium Image Quality and Diagnosis in Bone Bruise</b>	
CAO Jianxin, KONG Xiangquan, WANG Yimin, et al .....	(1673)

## The Study on the Correlation of Different Contrast Medium Injection Project and Contrast Medium Dose in 256-Slice Spiral CT ECG-Gated Aortic Angiography

GONG Fengling, YU Peng, MA Chunmei, et al ..... (1679)

## The Extra Pulmonary Radiological Imaging Findings of Pulmonary Lymphangiomyomatosis

MA Zhanlong, SONG Jiacheng, MENG Huan, et al ..... (1683)

## CT and MRI Findings of Solitary Fibrous Tumor

JIN Dan, GONG Jianping, ZHAO Haifeng, et al ..... (1686)

## CT and MR Features of Cavernous Hemangioma in Cavernous Sinus

LU Shaohui, CHEN Hui, WU Di, et al ..... (1691)

## Clinical Features and Imaging Findings of Primary Hepatic Carcinosarcomas

JIANG Shengping, SONG Yingru, HAN Lin, et al ..... (1698)

# 《临床放射学杂志》稿约

一、本刊欢迎涉及 X 线、CT、MRI、介入放射学等影像学领域的科研论著、临床经验总结、技术探索、讲座、综述、读片窗、病例讨论、病例报告、行业见闻、述评等类型的文稿。

### 二、内容要求

(1) 应具有科学性、实用性、创新性,有理论或实践意义,论点明确,资料可靠,文字精炼、通顺,数字准确,必要时应做统计学处理,书写工整规范。论著、综述、讲座等文稿一般不超过 5000 字,图片不超过 16 幅,其他类型文稿以 1000 字左右为宜。

(2) 文题力求简明、醒目并能反映文章的主题。中文文题一般以 20 字以内为宜。

(3) 作者姓名在文题下按序排列,作者单位名称及邮政编码紧随作者姓名下方,并均置于文章首页。

(4) 论著须附中、英文结构式摘要(包括目的、资料与方法、结果、结论四部分)。要求中文 200 字左右;英文 400 个实词左右,摘要必须采用第三人称撰写,不用“本文”、“作者”等主语。英文摘要应包括文题、作者姓名(汉语拼音)、单位名称、所在城市名及邮政编码、国名。中、英文摘要下应写出 2~5 个关键词。

(5) 医学名词以 1989 年及其以后由全国科学技术名词审定委员会审定、公布,科学出版社出版的《医学名词》和相关学科的名词为准,暂未公布者仍以人民卫生出版社编的《英汉医学词汇》为准。中文药物名称应使用 1995 年版药典(法定药物)或卫生部药典委员会编辑的《药名词汇》(非法定药物)中的名称,英文药物名称则采用国际非专利药名,不用商品名。

(6) 每幅图(表)分别按其在正文中出现的先后次序连续编码,图片请用 Word 文档的插入功能按照图序插在文后,图片请适当压缩,以免文档太大影响网络发送。每幅图(表)应冠有图(表)题。说明性的资料应置于图(表)下方注释中,并在注释中标明图(表)中使用的全部非公知公用的缩写。本刊采用三横线表(顶线、表头线、底线),如遇有合计或统计学处理行(如  $t$  值、 $P$  值等),则在这行上面加一条分界横线;表内数据要求同一指标有效位数一致,一般按标准差的 1/3 确定有效位数。每张图片的像素不低于 500KB,要求有良好的清晰度和对比度,图中需标注的符号(包括箭头)直接注在图片上,并插在文内相应位置。若刊用人像,应征得本人的书面同意,或遮盖其能被辨认出的部位。大体标本在图内应有尺度标记。病理照片要求注明染色方法和放大倍数。图表中如有引自他刊者,应注明出处。

(7) 使用非公知的缩略语时,于首次出现处先叙述其全称,然后括号注出中文缩略语或英文全称及其缩略语。

(8) 参考文献必须是作者亲自阅读过的文献,尽量避免引用二次文献。文章名后需标识参考文献类型,如[J]、[M]……;文献需标明起止页码。

(9) 论文如属国家自然科学基金项目或省、部级以上重点攻关课题,请在文稿首页脚注中注明“本课题为××基金资助项目(基金编号×××)”,并附基金证书复印件;如获专利,请注明专利号。

### 三、伦理要求

(1) 涉及对人体的临床研究,尤其是前瞻性研究,必需对所有被研究者尤其是作为对比研究的志愿者或患者,实行知情告知并与其签署知情同意书。

(2) 涉及动物研究的,所有研究人员必需提倡人道地进行动物实验,必需严格遵守动物实验的各项伦理条例。

### 四、投稿要求

(1) 本刊全部采用电子邮件形式投稿,投稿邮箱为:lcfs@chinajournal.net.cn。

(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。

# 安心无忧 轻松造影



## 碘佛醇注射液 Ioversol Injection

### 碘佛醇350注射液

#### ——安全的低渗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。

【规格】20ml:13.56g; 50ml:33.9g; 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)2014120418



【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。

【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。  
苏药广审(文)2014120410

# 安心造影

# 纤毫毕现



## 碘克沙醇注射液 IODIXANOL INJECTION

### 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

国内统一刊号：ISSN 1001-9324 邮发代号：38-57 定价：15.00元  
CN42-1187/R