

# 放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2011年第26卷 第6期 2011年6月20日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院

## 联合共办

北京大学第一医院  
四川大学华西医院  
上海第二军医大学附属长海医院  
中国人民解放军南京军区南京总医院  
中南大学附属湘雅医院  
武汉大学人民医院  
首都医科大学附属北京佑安医院  
湖北华旭投资有限公司

## 出版

同济医院《放射学实践》编辑部

主编 郭俊渊 胡道子

Paul Gerhardt(德国)

常务副主编

王永缘 周燕发 夏黎明

副主编(按姓氏笔划排序)

孔祥泉 王小宜 王仁法 王霄英  
冯敢生 卢光明 刘鹏程 宋彬  
李宏军 肖湘生 陆建平 周义成  
查云飞 高培毅 韩萍 漆剑频

编辑部主任 夏黎明 汪晓

责任编辑 汪晓

英文审校

责任编辑 汪晓

网址: <http://www.fsxsj.net>

<http://www.chinajournal.net.cn>

<http://www.chinainfo.gov.cn/periodical>

广告经营许可证: 4201004000844

印刷: 武汉市人大机关劳动服务公司

订购: 武汉市邮政局(国内)  
中国国际图书贸易总公司(国外)

邮购: 同济医院《放射学实践》编辑部  
430030 武汉市解放大道1095号  
电话: (027)83662875  
传真: (027)83662887  
E-mail: radio@tjh.tjmu.edu.cn  
fsxsj@yahoo.cn

邮政代号: 38-122

定价: 每册12元 全年144元

中国标准连续出版物号:

ISSN 1000-0313  
CN 42-1208/R

2011年版权归华中科技大学同济医学院所有

## 目次

请您诊断 ..... (585)

### 中枢神经影像学

艾滋病相关性颅内新型隐球菌感染的MRI诊断 ..... 陈殿森, 李宏军, 李莉(586)

中枢神经系统白血病影像诊断 ..... 明小春, 杨万群, 黄飏, 等(590)

脊髓血管母细胞瘤的MRI特征分析 ..... 尹相媛, 邱士军, 李姗姗(593)

### 胸部影像学

侵袭性胸腺瘤与非侵袭性胸腺瘤的螺旋CT诊断 ..... 李剑雄, 林国成(597)

### 心血管影像学

腔动脉闭塞侧支循环的MSCTA表现 ..... 潘小舟, 张应和, 覃智颖, 等(601)

非增强MRA诊断糖尿病下肢血管病变的临床价值 ..... 刘晓怡, 邹立秋, 刘新, 等(605)

### 腹部影像学

螺旋CT多平面重组诊断急性胆道穿孔与手术对照研究 ..... 吴晓, 黄小燕, 何剑(610)

胰腺转移性肿瘤的CT诊断 ..... 蒋廷宽, 毛小明, 林坚(613)

螺旋CT多平面重建对腹膜后神经源性肿瘤的诊断价值 ..... 缪亚军, 马德忠(616)

胃间质瘤CT表现与病变恶性程度对照分析 ..... 许春苗, 陈学军, 赵玉州, 等(619)

多层螺旋CT与DSA对消化道出血的比较研究 ..... 石磊, 何立, 张自力(623)

乳头状肾细胞瘤的CT表现 ..... 张京刚, 王希明, 胡春洪, 等(627)

克罗恩病合并泌尿系结石的多层螺旋CT检查价值 ..... 赵亚斌, 汪登斌, 韩本谊, 等(631)

卵巢囊性病变蒂扭转伴出血性梗死的MSCT表现: 7例误诊分析 ..... 王朝君, 沈亚芝, 朱时锴, 等(634)

### 骨骼肌肉影像学

MRI诊断膝关节半月板桶柄状撕裂 ..... 蔡泽银, 麦春华(637)

Paget骨病的影像学研究(附11例病例报道) ..... 王大伟, 王仁法(641)

膝关节后内侧结构生物力学意义及损伤的MRI表现 ..... 李顶夫, 雷益, 陆伟, 等(645)

### 介入放射学

Clinical Value of Interventional Embolization for Sacral Chordoma before Surgical Treatment ..... Zhihui CHANG, Zhaoyu LIU, Jiahe Zheng, et al(649)

## 影像技术学

- 双源 CT 冠脉成像中患者因素与对比剂示踪扫描次数的关系 ..... 姜加学, 王德杭, 唐立钧(653)  
磁共振尿路成像(MRU)在儿童输尿管异位开口中的诊断价值 ..... 万常华, 郑光, 胡军武, 等(656)

## 超声影像学

- 彩色多普勒诊断原发性肝癌并门静脉癌栓 ..... 张红志, 郭凡(659)  
经阴道三维超声结合透明成像诊断宫腔内疾患 ..... 卢峻, 王慧芳, 孙枫, 等(661)

## 综述

- Marchiafava-Bignami 病的影像学研究进展 ..... 严小兰, 廖凯兵, 郑树卿, 等(665)  
淋巴结转移的影像学诊断 ..... 李优伟, 陈正光(668)  
多层螺旋 CT 低剂量扫描在胸部的临床应用 ..... 刘绮, 王成伟(672)  
儿童小气道疾病的 CT 研究 ..... 陈欣, 何玲(675)  
糖尿病介入治疗中对比剂的安全使用 ..... 任重阳, 狄镇海(678)

## 经验介绍

- 老年幽闭恐惧症患者在 MRI 检查中的心理干预价值探讨 ..... 秦觅, 余成新, 陆蓬, 等(681)

## 病例报道

- 胸腔内骨外骨肉瘤一例 ..... 田媛, 敖国昆, 黄沁, 等(682)  
垂体炎的 MRI 表现二例 ..... 覃媛媛, 朱文珍, 王承缘(683)  
假性甲状旁腺功能减低症一例 ..... 张黎黎, 刘白鹭, 王海波(685)  
髓外造血一例 ..... 孙晓丽, 刘瑾, 周燕发(686)  
原发性肝脏神经内分泌瘤四例 ..... 任永芳, 王姗姗, 陈杰, 等(687)  
肾癌胰腺转移瘤一例 ..... 徐青, 徐化凤(689)  
球囊阻断法在肾癌合并下腔静脉瘤栓手术中应用一例 ..... 汪维阳, 梁社富, 林国成(690)  
MRI 诊断血友病甲伴椎管内硬膜外血肿一例 ..... 李利佳(691)  
腓总神经梅毒 MRI 病例 ..... 颜志平, 彭晋, 王健, 等(692)

## 外刊摘要

- 枪柄样畸形的新分类: 畸形的严重程度与髌关节骨关节炎的分级之间的关系 ..... 艾飞译 王仁法校(615)  
介入放射对导管药盒功能障碍显示和治疗价值的研究 ..... 李建军译 胡道予校(640)  
双源 CT 冠状动脉钙化积分的重建间隔对无症状患者心脏危险分级的影响 ..... 黄璐译 夏黎明校(674)

《请您诊断》病例 52 答案: 原发性脑膜黑色素细胞瘤并恶性变 ..... 刘三军, 周冰玉, 董榕波(693)

## 信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约 ..... (内页); 《请您诊断》栏目说明 ..... (585); 《请您诊断》栏目征文启事 ..... (596); 欢迎订阅 2011 年《放射学实践》 ..... (600); 第四届全国艾滋病临床影像学术会议暨第二届全国感染及传染病影像学最新进展学术会议征文通知 ..... (604); 书讯 ..... (612); 中华医学会第十八次全国放射学学术会议征文通知 ..... (622); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用 ..... (626); 下期要目 ..... (633); 第六届亚洲药物流行病学大会暨 2011 中国药学会药物流行病学专委会学术年会(第二轮)通知 ..... (652); 第二十一期胃肠道传统造影及消化系影像新进展学习班通知 ..... (660); 本刊可直接使用的医学缩略语 ..... (664); 国际磁共振学术会议(ISMRM Workshop)、中华医学会放射学分会第十一届全国磁共振学术大会暨海外华人磁共振 2011 年年会大会通知 ..... (667); 2011 骨与关节影像进展学习班通知 ..... (677); 《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订 ..... (688); 《放射学实践》影像学专题征文 ..... (694)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R \* 1986 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 5000 \* 38 \* 2011-06

本刊如有印装质量问题, 请与编辑部联系。

# RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 26, Number 6 Jun 20, 2011

## Responsible Institution

Ministry of Education, People's  
Republic of China

## Sponsor

Tongji Medical College,  
Huazhong University of Science  
and Technology

## Editor-in-Chief

GUO Jun-yuan  
HU Dao-yu  
Paul Gerhardt(Germany)

## Managing Director

XIA Li-ming  
WANG Xiao

## Editing

Editorial Board of Radiologic  
Practice, Tongji Hospital

## Executive editors of this issue

WANG Xiao

## Mail-Order

Editorial Department of  
Radiologic Practice,  
Tongji Hospital,  
Jiefang Dadao 1095,  
Wuhan 430030, P. R. China  
Tel: (027) 83662875  
Fax: (027) 83662887  
E-mail: radio@tjh.tjmu.edu.cn  
fsxsj@yahoo.cn

## Printing

Labor Service Company of Wuhan  
Municipal People's Congress

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation

## Website

<http://www.fsxsj.net>  
<http://www.chinainfo.gov.cn/periodical>  
<http://www.chinajournal.net.cn>

Postal code: 38-122

## CSSN

ISSN 1000-0313  
CN 42-1208/R

Copyright 2011 by the Huazhong  
University of Science and Technology

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- MRI diagnosis of intracranial cryptococcus neoformans infection in AIDS patients**  
..... CHEN Dian-shen, LI Hong-jun, LI Li (586)
- Imaging diagnosis of leukemia of the central nervous system**  
..... MING Xiao-chun, YANG Wang-qun, HUANG Biao, et al (590)
- MR findings of spinal hemangioblastoma**  
..... YIN Xiang-yuan, QIU Shi-jun, LI Shan-shan (593)
- The value of helical CT in diagnosing the invasive and non-invasive thymoma**  
..... LI Jian-xiong, LIN Guo-chen (597)
- MSCT angiography in diagnosing iliac artery occlusion and its collateral circulation**  
..... PAN Xiao-zhou, ZHANG Ying-he, QIN Zhi-yin, et al (601)
- Evaluation of non-contrast MR angiography (NC-MRA) using balanced steady-state free precession (bSSFP) and flow sensitive dephasing (FSD) for detecting peripheral arterial disease in patients with diabetes**  
..... LIU Xiao-li, ZHOU Li-qou, LI Xing, et al (605)
- Helical CT with MPR in diagnosis of acute biliary perforation correlated with surgical findings**  
..... WU Xiao, HUANG Xiao-yan, HE Jian (610)
- Multi-slice spiral CT in the diagnosis of metastatic pancreatic tumors**  
..... JIANG Ting-chong, MAO Xiao-ming, LIN Jian (613)
- Diagnostic value of MPR with spiral CT in retroperitoneal neurogenic tumors**  
..... MIAO Ya-jun, MA De-zhong (616)
- Correlative study of CT features and degree of malignancy of gastric stromal tumors**  
..... XU Chun-miao, CHEN Xue-jun, ZHAO Yu-zhou, et al (619)
- Comparative study between multislice spiral CT and digital subtraction angiography in diagnosis of gastrointestinal hemorrhage**  
..... SHI Lei, HE Li, ZHANG Zi-li, et al (623)
- The CT imaging features of papillary renal cell carcinoma**  
..... ZHANG Jing-gang, HU Chun-hong, HU Su, et al (627)
- The value of multi-detector row CT in detection of the urinary stones in Crohn's disease**  
..... ZHAO Ya-e, WANG Deng-bin, HAN Ben-yi, et al (631)
- MSCT manifestations of ovarian cystic lesion with torsion and hemorrhagic infarction: review of 7 misdiagnosed cases**  
..... WANG Zhao-jun, SHEN Ya-zhi, ZHU Shi-jiang, et al (634)
- The bucket-handle tears of knee menisci on MRI**  
..... CAI Ze-yin, MAI Chun-hua (637)
- Imaging findings of Paget's disease of bone (with report of 11 cases and literature review)**  
..... WANG Da-wei, WANG Ren-fa (641)

<b>Biomechanical significance of posteromedial structure of knee joint and MRI findings of its injuries</b>	LI Ding-fu, LEI Yi, LU Wei, et al (645)
<b>Clinical value of interventional embolization for sacral chordoma before surgical treatment</b>	CHANG Zhi-hui, LIU Zhao-yu, ZHENG Jia-he, et al (649)
<b>The relationship between the patient's factors and bolus tracking repetition of dual-source CT coronary angiography</b>	JIANG Jia-xue, WANG De-hang, TANG Li-jun (653)
<b>Value of magnetic resonance urography in diagnosis of ectopic ureter in children</b>	WAN Chang-hua, ZHENG Guang, HU Jun-wu, et al (656)
<b>Ultrasonic diagnosis of portal vein tumor thrombus in primary hepatic carcinoma</b>	ZHANG Hong-zhi, GUO Fan (659)
<b>The value of transvaginal color Doppler flow imaging in diagnosis of intrauterine disease</b>	LU Jun, WANG Hui-fang, SUN Feng, et al (661)

## 《放射学实践》(英文稿)稿约

2009年《放射学实践》再次入选北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊工作研究会共同主持的国家社会科学基金项目“学术期刊评价及文献计量学研究”研究成果——《中国核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊。

《放射学实践》是由国家教育部主管,华中科技大学同济医学院主办,与德国合办的全国性影像学学术期刊,由国内著名影像专家郭俊渊教授担任主编,创刊至今已26周年。本刊坚持服务广大医学影像医务人员的办刊方向,关注国内外影像医学的新进展、新动态,全面介绍X线、CT、磁共振、介入放射及放射治疗、超声诊断、核医学、影像技术学等医学影像方面的新知识、新成果,受到广大影像医师的普遍喜爱。

本刊为国家科技部中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库统计源期刊,在首届《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行评优活动中,被评为《CAJ—CD规范》执行优秀期刊。

2011年始本刊拟在英文专栏刊发全英文文稿。

1. 文稿应具科学性、创新性、逻辑性,并有理论和实践意义。论点鲜明,资料可靠,数据准确,结论明确,文字简练,层次清楚,打印工整。

2. 本刊实行盲法审稿,来稿附上英文稿一份,中文对照稿两份(用小4号字、1.5倍行距打印),文稿中不出现任何有关作者本人的信息。另纸打印一份中英文对照的文题、作者姓名、作者单位(应准确、规范、完整)及邮政编码。如系2个单位及以上者,则在作者姓名右上角排阿拉伯数字角码,按序将单位名称写于作者下方。并注明第一作者的性别,职称及第一作者或联系人的电话号码, E-mail地址。

3. 来稿须经作者所在单位审核并附单位推荐信。推荐信应证明内容不涉及保密、署名无争议、未一稿两投等项。

4. 论著采用叙述式摘要。关键词一般3~5个,请采用最新版的MeSH词表(医学主题词注释字顺表)中的主题词。MeSH词表中无该词时,方可用习用的自由词。使用缩略语时,应在文中首次出现处写明中、英文全称。

5. 表格采用三线表,表序按正文中出现的顺序连续编码。数据不多、栏目过繁、文字过多者均不宜列表。表内同一指标数字的有效位数应一致。

6. 线条图应另纸描绘,全图外廓以矩形为宜,高宽比例约为5:7,避免过于扁宽或狭长。照片图须清晰,像素高,层次分明,图题及图解说明清楚。

7. 参考文献必须以作者亲自阅读过的近年文献为主,并由作者对照原文核实(请作者在文章发表前提供PubMed等数据库的所含文献页面)。文献一般不少于30篇。内部刊物、未发表资料、私人通讯等勿作参考文献引用。参考文献的编号按照在正文中出现的先后顺序排列,用阿拉伯数字加方括号角注。并按引用的先后顺序排列于文末。

《放射学实践》编辑部