

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊

1986年2月创刊

2011年第26卷 第5期

2011年5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

郭俊洲 胡道予

Paul Gerhardt(德国)

常务副主编

王承缘 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

冯敦生 卢光明 刘鹏程 宋彬

李宏军 肖湘生 陆建平 周义成

董云飞 高培毅 韩萍 漆剑频

编辑部主任

夏黎明 汪晓

责任编辑

汪玲

英文审校

洪班信

责任编辑

石鹤

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

国际标准连续出版物号

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 (475)

RSNA2010 聚焦

第十二部分 感染与传染病影像学研究进展 李宏军, 李瑞利(476)

实验研究

大鼠 C6 胶质瘤放射治疗前后¹⁸F-FDG PET/CT 显像及病理学变化 李伟龙(479)

中枢神经影像学

脑肿瘤周水肿 MSCT 灌注成像的定量研究 任广, 陈爽, 耿道颖(483)

头颈部影像学

颈部肿块的 CT 和 MRI 诊断与鉴别诊断 赵泽华, 王康, 王之, 等(488)

乳腺影像学

乳腺癌的全数字化乳腺摄影表现与癌基因表达的相关性研究 董珉, 张晓, 王美芹, 等(493)

腹部影像学

腹部侵袭性纤维瘤病的 CT 及 MRI 特征 苏金亮, 周利民, 纪建松, 等(497)

结核性腹膜炎 CT 影像鉴别诊断 周泉生, 胡庆栓, 胡志(501)

脾脏错构瘤的 CT 诊断 汪建华, 马小龙, 郑建军, 等(504)

3.0T MRI 对胰腺囊性肿瘤的诊断价值 刘建滨, 范立新, 易正湘, 等(508)

MSCT 检查对阴性阑尾切除率的影响 高迁, 宣坚, 张春雷, 等(514)

MSCTA 及 MSCTU 对肾盂输尿管连接部梗阻的诊断价值 成丽娜, 郭若汭, 段小慧, 等(518)

泌尿系疾病的影像学诊断 王晓玲, 陈绍红(522)

骨骼肌肉影像学

膝关节腔内游离体病变的影像学诊断 姚红霞, 崔二峰, 张国富, 等(526)

腱鞘巨细胞瘤的影像学诊断(附 13 例分析) 顾东华, 孙明(530)

介入放射学

化疗栓塞联合冷冻对肝癌患者免疫功能的影响 杨茂, 郭志, 司同国, 等(534)

小儿影像学

新生儿肺气漏临床 X 线分析 曹志坚, 秦占雄, 张茂琴(538)

传染病影像学

危重型重症手足口病神经源性肺水肿的 X 线诊断(附 6 例分析)..... 郝天然, 徐自全, 张学鸿, 等(543)

影像技术学

64 层螺旋 CT 冠状动脉成像低剂量扫描的应用价值 刘铸, 王成伟, 李勇(546)

全数字大型血管造影机周围辐射剂量的初步研究 黄永, 杨忠群, 张伟, 等(550)

超声影像学

超声造影对良恶性肝脏局灶性病变的鉴别诊断价值 张拾命, 黄道中(553)

经阴道超声介入配合药物治疗剖宫产术后瘢痕妊娠..... 韩晓玲, 杜美玲, 汪向红(557)

核医学

¹⁸F-FDG 符合线路 SPECT/CT 对肺孤立性病变的诊断价值 陆武, 刘永, 宋长祥, 等(560)

对比剂

临床常用 MR 对比剂不良反应的观察 孔国林(564)

综述

宫颈癌的 MR 功能成像 罗是是, 孔祥泉(567)

CT 灌注成像评价 SAH 后延迟性缺血性神经功能障碍..... 杨运俊, 赵佳, 陈伟建, 等(570)

经验介绍

螺旋 CT 图像重组技术在人工牙种植术中的应用 林尔坚, 杨旭峰, 严超贵, 等(572)

病例报道

先天性尺桡骨骨性融合及交叉畸形并桡骨发育不良一例 李胜, 邹文远(517)

肝肺多发性包虫囊肿一例 林达, 邱乾德(542)

Turner 综合征并骨折一例 余永桂, 李胜(559)

体外冲击波碎石术后肾周尿外渗一例 廖爱民, 简小同(574)

椎管内硬膜外血管脂肪瘤一例 胡富碧, 杜勇, 杨汉丰, 等(575)

右冠状动脉瘘并动脉瘤一例 黄璐, 夏黎明, 管汉雄, 等(576)

胸壁原始神经外胚层瘤一例 于森, 乔远罡, 全昌斌(578)

卵巢巨大支持-间质细胞瘤一例 李美芹, 张现坡, 李炯, 等(580)

腰骶部巨大脊索瘤一例 王德清, 王伯胤(581)

痛风性腰椎及小关节炎一例 邱乾德, 林达(582)

外刊摘要

胶原网状系统的完整性对以钆为基础的磁共振对比剂在关节软骨上的积聚的影响 ... 韩瑞译 夏黎明校(537)

氧增强肿 MRI——1.5T 和 3.0T 的个体内比较 黄璐译 夏黎明校(556)

《请您诊断》病例 51 答案: 颅内非颅神经主干神经鞘瘤 孙梦恬, 程敬亮, 张勇, 等(583)

信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约.....(内页);《请您诊断》栏目说明.....(475);下期要目.....(492);《放射学实践》影像学专题征文.....(500);欢迎订阅 2011 年《放射学实践》.....(503);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(513);《请您诊断》栏目征文启事.....(525);《肌骨-消化道疾病影像诊断及新进展》学习班通知(预通知)国家级继续医学教育项目(第一轮通知).....(533);《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订.....(545);光明影像路 实践伴你行——《放射学实践》2011 三亚高峰论坛暨第十届全国放射学术会议成功召开.....(552);《磁共振成像》杂志 2011 年征订启事.....(563);中华医学会第十八次全国放射学学术会议征文通知.....(577);本刊可直接使用的医学缩略语.....(579)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 120 * zh * P * ￥12.00 * 5000 * 37 * 2011-05

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 5 May 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

SHI He
WANG Ling

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

- Correlative study of 18 F-FDG PET/CT imaging and pathological changes of rat C6 glioma after radiotherapy**
..... LI Wei-long (479)
- The quantitative evaluation of multislice CT perfusion imaging in peritumoral brain edema**
..... REN Guang, CHEN Shuang, GENG Dao-ying (483)
- CT and MRI diagnosis and differential diagnosis in the cervical region masses**
..... ZHAO Ze-hua, WANG Kang, WANG Zhi, et al (488)
- Correlative study of full-field digital mammography morphological features and oncogenes of breast cancer**
..... DONG Min, ZHANG Xiao, WANG Mei-qin, et al (493)
- CT and MRI features of abdominal aggressive fibromatosis**
..... SHU Jin-liang, ZHOU Li-min, JI Jian-song, et al (497)
- CT differential diagnosis of tuberculous peritonitis**
..... ZHOU Qian-sheng, HU Qing-suan, HU Zhi (501)
- CT findings of splenic hamartomas**
..... WANG Jian-hua, MA Xiao-long, ZUO Chang-jing, et al (504)
- Diagnostic value of 3.0T MRI for cystic neoplasms of pancreas**
..... LIU Jian-bin, FAN Li-xin, YI Zheng-xiang, et al (508)
- The impact of multidetector computed tomography on the negative appendectomy rate: a prospective cohort study**
..... GAO Qian, HUAN Jian, ZHANG Chun-lei, et al (514)
- Diagnostic value of multi-slice spiral CT urography and angiography in ureteropelvic junction obstruction**
..... CHENG Li-na, GUO Ruo-mi, DUAN Xiao-hui, et al (518)
- Imaging diagnosis of urinary tract diseases**
..... WANG Xiao-ling, CHEN Shao-hong (522)
- Imaging diagnosis of lesion with loose bodies in the knee joint space**
..... YAO Hong-xia, CUI Er-feng, ZHANG Gong-fu, et al (526)
- Imaging findings of giant cell tumor of tendon sheath (with report of 13 cases)**
..... GU Dong-hua, SUN Ming (530)
- Effects of transcatheter arterial chemoembolization (TACE) combined with cryoablation on immunologic function in patients with advanced primary hepatocellular carcinoma**
..... YANG Mao, GUO Zhi, SI Tong-guo, et al (534)
- Radiologic and clinical analysis of pulmonary air leak symptoms in neonates**
..... CAO Zhi-jian, QING Zhan-xiong, ZHANG Mao-qin (538)
- The X-ray diagnosis of NPE as a complication of severe HFMD (an analysis of 6 cases)**
..... HAO Tian-Ran, XU Zi-Quan, ZHANG Xue-Hong, et al (543)

Clinical application of low-radiation dosage coronary angiography with 64-slice spiral CT	LIU Qi, WANG Cheng-wei, LI Yong (546)
The preliminary study of radiation dose around all-digital large angiographic device	HUANG Yong, YANG Zhong-qun, ZHANG Wei, et al (550)
Value of contrast-enhanced ultrasound in the differential diagnosis of focal liver lesions	ZHANG Shi-ming, HUANG Dao-zhong (553)
Exploration of the diagnosis and therapy of cesarean scar pregnancy by transvaginal color Doppler ultrasonography	HAN Xiao-ling, DU Mei-ling, WANG Xiang-hong (557)
Diagnostic value of ¹⁸ F-FDG SPECT/CT coincidence detection imaging for solitary pulmonary mass	LU Wu, LIU Yong, SONG Chang-xiang, et al (560)
Observations on the adverse reactions of commonly used MR contrast agents	KONG Guo-mei (564)

《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自然科学基金项目“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洲教授担任主编,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登全英文文稿。

1. 文稿应具有科学性、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