

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2011年第26卷 第3期 2011年3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
冯敦生 卢光明 刘鹏程 宋彬
李宏军 肖相生 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 汪玲

英文审校 洪班信

责任编辑 杨斌

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

中国标准连续出版刊物号:

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 (233)

RSNA2010 聚焦

第七部分 腹部影像学 沈亚琪, 胡学梅, 李建军, 等(234)

第八部分 骨骼肌肉影像学 李锋, 高丽, 丁宁宁, 等(237)

第九部分 分子影像学 张炜, 甄涛, 杨茜, 等(240)

述评

创新及规范头颈部 CT 和 MRI 检查, 提高诊断和研究水平
鲜军舫, 王振常, 杨本涛(246)

头颈部影像学专题

视力下降患者 MRI 分析 胡凌, 鲜军舫, 陈青华, 等(248)

成人听力下降的 CT 和 MRI 陈晓丽, 鲜军舫, 王振常, 等(252)

搏动性耳鸣的 CT 和 DSA 梁熙虹, 陈光利, 龚树生, 等(256)

儿童蜗神经发育不良的影像学表现 燕飞, 李建红, 李静, 等(260)

显示内耳结构的 CT 后处理技术探讨
胡明秀, 曹厚德, 庄奇新, 等(264)

外耳道鳞状细胞癌及腺癌的影像学及临床特征
郑梅竹, 夏爽, 祁吉(267)

实验研究

兔肝脏缺血再灌注损伤的 3.0T MRI 表现
郭成伟, 梁长虹, 郑君惠, 等(271)

中枢神经影像学

抑郁症患者脑白质纤维的各向异性变化 缪光胜(275)

颅内神经节细胞胶质瘤的 MRI 表现 杨蕊梦, 江新青, 许乙凯(278)

磁敏感成像在弥漫性轴索损伤诊断中的应用价值
贾庆, 汪奇慧, 王晓阳, 等(282)

胸部影像学

肺癌的 MR 全身 DWI 与 PET 成像的对照研究
康厚艺, 张伟国, 金榕兵, 等(286)

CT 灌注成像对孤立性肺结节的定性诊断价值
夏春华, 季亚莉, 高斌, 等(290)

MSCT 对院内耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎的诊断价值
叶靖, 吴晶涛, 征锦, 等(295)

MSCT 血管成像在肺隔离症诊断中的价值评估
孟瑜, 陈爱华, 胡道予(298)

乳腺影像学

乳腺纤维腺瘤的 3.0T MRI 表现 刘伟, 叶春涛, 嵇鸣, 等(302)

扩散加权成像对不同病理类型乳腺癌的鉴别诊断价值..... 马凤华, 赵泽华, 李莉, 等(306)

心血管影像学

颈动脉斑块脂质和纤维成份高分辨 MRI 表现及其病理基础 周建军, 王若冰, 林江, 等(310)

冠状动脉 CT 成像钙化积分扫描噪声与增强扫描噪声的相关性分析 付维东, 龚建平, 宦坚, 等(314)

主动脉壁内血肿的影像学诊断及鉴别诊断 杨晓辉(317)

腹部影像学

CT 能谱成像在小肝癌检测中的应用价值 吕培杰(321)

MSCT 小肠造影与双气囊小肠镜在小肠疾病诊断中的价值 斯洋, 潘杰, 黄崇权, 等(325)

多层螺旋 CT 及 MRI 对肝脏结核性肉芽肿的诊断价值 王志军, 丛英珍, 许祖闪(329)

螺旋 CT 检查在绞窄性小肠梗阻诊断中的作用 黄朝晖, 潘锦杨, 朱智伟, 等(333)

阑尾黏液性囊腺瘤 CT 诊断价值 阮建江, 何国梁(336)

特发性腹膜后纤维化的 MRI 诊断 李治群, 夏黎明(339)

介入放射学

CT 引导下经皮穿刺盘内注射臭氧联合神经根阻滞治疗腰椎间盘突出症 吴文泽, 梅祖胜, 谭国卫, 等(343)

影像技术学

320 层螺旋 CT 冠状动脉成像低剂量扫描方法初步探讨 符熙, 谭理连, 李志铭, 等(346)

螺距的选择对胸腹主动脉夹层 320 层 CT 成像质量的影响 刘一, 晏子旭, 吴晓峰, 等(350)

综述

SPIO 标记影响干细胞内 IRPs/IREs 系统的研究进展 颜丽芬, 梁长虹(354)

病例报道

MSCT 诊断腹膜假性黏液瘤一例 韩威, 路军良(247)

阑尾黏液性囊腺瘤癌变一例 陶健, 王伯胤, 王华(274)

MSCTA 诊断 Dieulafoy 病一例 裴宇(294)

《请您诊断》病例 49 答案: 前颅底孤立性浆细胞肉芽肿 林达, 邱乾德(357)

信息窗

放射学实践·2011 三亚高峰论坛暨第十届放射学术会议通知.....(内页);《请您诊断》专栏说明.....(233);《请您诊断》栏目征文启事.....(245);《放射学实践》影像学专题征文.....(251);下期要目.....(259);欢迎订阅 2011 年《放射学实践》.....(266);第三届亚洲腹部放射学会议.....(270);2011 第二届中国肿瘤介入与微创治疗大会将于明年在上海召开.....(301);哈佛教授来海南:心血管疾病影像诊断进展研讨会预告.....(305);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(320);《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订.....(335);《磁共振成像》杂志 2011 年征订启事.....(345);2011 中国介入治疗论坛将在大连召开.....(353)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R*1986*m*A4*120*zh*P*¥12.00*5000*37*2011-03

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 3 Mar 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

YANG Min
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

MR imaging in patients with visual loss

..... HU Ling, XIAN Jun-fang, CHEN Qing-hua, et al (248)

CT and MRI in detection of diseases causing hearing loss in adult

..... CHEN Xiao-li, XIAN Jun-fang, WANG Zhen-chang, et al (252)

CT and DSA evaluation of pulsatile tinnitus

..... LIANG Xi-hong, CHEN Guang-li, GONG Shu-sheng, et al (256)

Imaging manifestations of cochlear nerve dysplasia in children

..... YAN Fei, LI Jian-hong, LI Jing, et al (260)

CT post-processing techniques for demonstration of inner ear structures

..... HU Ming-xiu, CAO Hou-de, ZHUANG Qi-xin, et al (264)

The distinguish of the imaging and clinical features between external auditory canal squamous cell carcinoma and adenocarcinoma

..... ZHENG Mei-zhu, XIA Shuang, QI Ji (267)

Imaging findings of rabbit hepatic ischemia reperfusion injury at 3.0T MRI

..... GUO Cheng-wei, LIANG Chang-hong, ZHENG Jun-hui, et al (271)

Changes of the cerebral white matter anisotropy in the depressives

..... MIAO Guang-sheng (275)

MRI manifestations of cranial ganglioglioma

..... YANG Rui-meng, JIANG Xin-qing, XU Yi-kai (278)

Susceptibility weighted imaging technology in the diagnosis of diffuse axonal injury

..... JIA Qing, WANG Qi-hui, WANG Xiao-yang, et al (282)

Comparison of whole-body diffusion-weighted magnetic resonance imaging and positron emission tomography in lung cancer

..... KANG Hou-yi, ZHANG Wei-guo, JIN Rong-bing, et al (286)

CT perfusion imaging in differential diagnosis of solitary pulmonary nodules

..... XIA Chun-hua, JI Ya-li, GAO Bin, et al (290)

MSCT in nosocomial meticillin resistant staphylococcus aureus pneumonia

..... YE Jing, WU Jin-tao, ZHEN Jin, et al (295)

MSCT angiography in the diagnosis of pulmonary sequestration

..... MENG Yu, CHEN Ai-hua, HU Dao-yu (298)

Imaging appearance of breast fibroadenoma in 3.0T MR

..... LIU Wei, YE Chun-tao, JI Ming, et al (302)

Diffusion weighted imaging in differentiating the histopathological type of breast carcinoma

..... MA Feng-hua, ZHAO Zhe-hua, LI Li, et al (306)

High-resolution MR imaging used for fibrous and lipid components of carotid atheromatous plaques in vivo

..... ZHOU Jian-jun, LIN Jiang, WANG Ruo-bing, et al (310)

Correlation between the noise of calcium scoring image and the noise of contrast-enhanced image in CT coronary angiography

..... FU Wei-dong, GONG Jian-ping, HUAN Jian, et al (314)

Imaging diagnosis and differential diagnosis of aortic intramural hematoma

..... YANG Xiao-hui (317)

Small hepatocellular carcinoma: detection with optimal monochromatic energy of spectral imaging

..... LV Pei-jie (321)

Multislice CT enterography (MSCTE) and double-balloon enteroscopy in the diagnosis of small intestine diseases
 SI Yang, PAN Jie, HUANG Chong-quan, et al (325)

Tuberculous granuloma of the liver with MSCT and MRI
 WANG Zhi-jun, CONG Ying-zhen, XU Zu-shan (329)

Spiral CT in the diagnosis of strangulated intestinal obstruction
 HUANG Zhao-hui, PAN Jin-yang, ZHU Zhi-wei, et al (333)

Diagnostic value of CT for appendiceal mucinous cystadenoma
 RUAN Jian-jiang, HE Guo-liang (336)

MRI diagnosis of idiopathic retroperitoneal fibrosis
 LI Zhi-qun, XIA Li-ming (339)

Percutaneous intradiscal injection of ozone combined with nerve soat block for treatment of lumbar disc protrusion
 WU Wen-ze, MEI Zu-sheng, TAN Guo-wei, et al (343)

Low radiation dose scanning for CT coronary angiography with 320-slices CT
 FU Xi, TAN Li-lian, LI Zhi-ming, et al (346)

Effect of different pitch on image quality and radiation dose in aortic CT angiography with 320-slice CT
 LIU Yi, YAN Zi-xu, ZHANG Zhao-qi, et al (350)

放射学实践·2011 三亚高峰论坛暨第十届放射学术会议通知

中华医学会放射学分会与本刊共同举办的 2011 三亚高峰论坛暨第十届全国放射学术会议拟定于 2011 年 4 月 22 日~25 日在海南三亚天通国际酒店召开。

现将有关具体事项通知如下：

一、会议形式

著名老、中、青专家专题学术报告

学术论文交流

联合共办单位集团领导人峰会

专题报告(40 分钟/人),其他时间为会议交流。欢迎提供影像医学相关论文。论文截稿时间为 3 月 31 日。所有征文经专家评审通过,将以摘要或全文形式收入《放射学实践》论文专辑;优秀论文正刊发表。出席会议者将授予国家继续教育 I 类学分 8 分并颁发证书。

二、时间、地点及费用

时间:2011 年 4 月 22~25 日 报到地点:海南三亚市天通国际酒店

报到:4 月 22 日下午 15:00 撤离:4 月 25 日中午 13:00 会务费:800 元

凡参加会议的代表请务必填写回执并交付订金 200 元。因三亚客房预订紧俏,无回执现场参会需交付会务费 1000 元。

回执和订金请于 2011 年 3 月 31 日前邮寄或传真至:

430030 湖北省武汉市解放大道 1095 号 同济医院《放射学实践》杂志社

同时受理电话、电邮直接报名 电话:027-83662875 18986170070 传真:027-83662887

E-mail:radio@tjh.tjmu.edu.cn

xwang@tjh.tjmu.edu.cn

主办单位:中华医学会放射学分会

《放射学实践》杂志社

三亚市医学会放射学分会

三亚市人民医院

二〇一一年一月