

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2011年第26卷 第4期 2011年4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 石木兰

责任编辑 汪玲

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)

邮编: 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年版版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

请您诊断 (359)

本刊特稿

核电站核泄漏事故风险及防护 侯祖洪, 祁洪喜(360)

RSNA2010 聚焦

第十部分 血管介入放射学 裴贻刚, 胡道予(362)

第十一部分 小儿影像学 杨敏洁(368)

述评

重视儿童肿瘤影像学诊断 朱铭(370)

小儿肿瘤影像学专题

磁共振 DWI 在判断小儿颅内肿瘤分级中的价值 张海兵, 李玉华, 周柱玉, 等(372)

儿童肾透明细胞肉瘤的增强 CT 诊断特征 孙记航, 彭芸, 伏利兵, 等(376)

小儿腹部 Burkitt 淋巴瘤结外侵犯的 MSCT 表现 霍爱华, 彭芸, 路娣, 等(380)

小儿卵巢肿瘤的 CT 诊断价值 宁刚, 陈荟竹(385)

儿童腹部常见实体瘤增强 CT 扫描优化方案——去除平扫序列的可行性分析 孙记航, 彭芸, 赵东辉, 等(390)

图文讲座

儿童肾母细胞瘤的影像诊断 张新荣, 高修成, 唐文伟, 等(394)

实验研究

兔慢性肺动脉血栓栓塞模型的建立及其 64 层螺旋 CT 表现 周智鹏, 王海龙, 杜振宗, 等(398)

中枢神经影像学

联合 SWI 与 DWI 在急性脑弥漫性轴索损伤中的应用价值 易自生, 刘一平, 陈志斌, 等(402)

头颈部影像学

钝性喉气管损伤的 MSCT 诊断 王小鹏, 杨军, 刘伟(406)

胸部影像学

周围型肺癌 CT 表现及与血清肿瘤标志物 SCC-Ag 的相关性 谭理连, 周洁, 李志铭, 等(410)

64 层 CT 评价冠脉粥样斑块性质与狭窄程度的相关性 黄小宁, 李晓, 邓军, 等(414)

64 层 CT 评价心外膜脂肪组织与冠状动脉狭窄程度的相关性 杨春英, 李亮, 查云飞, 等(419)

腹部影像学

- 气肿性胆囊炎的 CT 表现及鉴别诊断 同长安, 姜新宇, 潘青华, 等(423)
- MRI 与 MSCT 对胃癌术前 T 分期的比较 王嵩, 任克, 孙文阁, 等(426)
- 胰腺腺泡细胞癌的影像学表现与病理对照 胡敏霞, 赵心明, 周纯武(430)
- MRI 评价急性胰腺炎严重程度的价值 徐晓雪, 赵建农, 张小明, 等(434)
- 后肾腺瘤的 CT 诊断 郑吟诗, 高剑波, 郭华(439)

骨骼肌肉影像学

- 增强 MRI 对四肢软组织实性肿块良恶性鉴别价值 张鹤, 何之彦, 张贵祥, 等(442)

介入放射学

- 经皮肺穿刺活检注射生理盐水与凝血酶预防常见并发症的对比 郑后军, 杨汉丰, 杜勇, 等(446)

影像技术学

- 320 层 DVCT 扇区重建技术对心率波动患者冠脉图像质量的影响 徐向东, 郑力强, 蒋超, 等(449)

综述

- 青光眼中枢视觉通路的改变及磁共振诊断技术的应用 陈秀玉, 张雪林(453)
- 孤独症的神经系统研究进展 蔡倩仪, 肖叶玉, 吴仁华(456)
- 磁共振在慢性期大脑中动脉闭塞远隔效应中的研究 汤翔宇, 朱文珍(458)
- 髋关节撞击综合征 王学松, 杨涛, 柳玉林(461)

经验介绍

- 64 层螺旋 CT 三维重组技术在肩胛骨骨折中的临床应用 易壁星, 蔡武, 张博, 等(464)

病例报道

- 闭孔疝一例 吴仁华, 张东伟, 钟小玲, 等(409)
- CT 诊断右心房憩室一例 白爱国(413)
- 异位先天性支气管囊肿一例 邱乾德(422)
- 64 层螺旋 CT 诊断右冠状动脉左室瘘并巨大冠状动脉瘤一例 彭碧波, 李晓, 左敏静, 等(438)
- 椎管内血管外皮细胞瘤一例 于凤凯, 朱俭, 韩云鹏, 等(445)
- 骨斑点症的 X 线表现三例 张庄熠, 高长启, 汪荣灿(466)
- 肺原发性骨肉瘤一例 王东东(467)
- 椎管内恶性黑色素型黑色素瘤一例 荆彦平, 张焱, 程敬亮, 等(468)
- 基底细胞痣综合征一例 宋君, 黄科峰, 黎昌华, 等(469)
- 子宫动脉灌注化疗栓塞治愈罕见官角妊娠一例 郭振, 马益民, 高倩璞, 等(470)
- 胃短静脉变异汇入左肾静脉一例 王大伟, 胡道予(471)
- CT 诊断儿童游走脾伴脾蒂扭转一例 黄从刚, 余成新, 陆蓬, 等(472)

- 《请您诊断》病例 50 答案: 颅骨巨大孤立性浆细胞瘤 苟正品, 徐燕, 韩丹(473)

信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约 (内页); 《请您诊断》栏目说明 (359); 《请您诊断》栏目征文启事 (371); 本刊可直接使用的医学缩略语 (379); 中华医学会第十八次全国放射学学术会议征文通知 (384); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用 (405); 欢迎订阅 2011 年《放射学实践》 (425); 《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订 (448); 下期要目 (460); 《放射学实践》影像学专题征文 (463); 《磁共振成像》杂志 2011 年征订启事 (474)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 120 * zh * P * ¥12.00 * 5000 * 42 * 2011-04

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 4 Apr 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 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

- Value of diffusion weighted MR imaging in determining the WHO grade of intracranial tumors in children**
..... ZHANG Hai-bing, LI Yu-hua, ZHOU Zhu-yu, et al (372)
- Imaging findings of renal clear cell sarcoma in children**
..... SUN Ji-hang, PENG Yun, FU Li-bin, et al (376)
- Multislice spiral computed tomography manifestations of extranodal involvement in pediatric abdominal Burkitt lymphoma**
..... HUO Ai-hua, PENG Yun, LU Di, et al (380)
- Value of CT in the diagnosis of ovarian neoplasm in children**
..... NING Gang, CHEN Hui-zhu (385)
- Study of the feasibility of an optimization protocol with contrasted enhancement multi-slice CT scanning for common pediatric abdominal solid tumors**
..... SUN Ji-Hang, PENG Yun, ZHAO Dong-hui, et al (390)
- Study of chronic pulmonary thromboembolism model in rabbits with 64-slice spiral CT**
..... ZHOU Zhi-peng, WANG Hai-long, DU Zhen-zong, et al (398)
- Susceptibility-weighted imaging in combination with diffusion-weighted imaging in the diagnosis of acute diffuse axonal injury**
..... YI Zi-sheng, LIU Yi-ping, Chen Zhi-bin, et al (402)
- Multi-slice CT in the diagnosis of blunt laryngotracheal trauma**
..... WANG Xiao-peng, YANG Jun, LIU Wei (406)
- Study of the correlation between CT features and the serum tumor marker SCC-Ag concentration in peripheral lung cancer**
..... TAN Li-lian, ZHOU Jie, LI Zhi-ming, et al (410)
- Evaluation of the correlation between the nature of atherosclerotic plaque and the degree of stenosis of coronary artery with 64-slice CT**
..... HUANG Xiao-ning, LI Xiao, DENG Jun, et al (414)
- Evaluating the correlation between epicardium adipose tissue and the severity of coronary artery stenosis with 64-slice CT**
..... YANG Chun-ying, LI Liang, ZHA Yun-fei, et al (419)
- CT manifestations of emphysematous cholecystitis and differential diagnosis**
..... LV Chang-an, JIANG Xin-yu, PAN Qing-hua, et al (423)
- Comparative study of magnetic resonance imaging and multi-slice CT in the T staging of gastric carcinoma before surgery**
..... WANG Song, REN Ke, SUN Wen-ge, et al (426)
- CT and MRI features of acinar cell carcinoma of pancreas with pathological correlation**
..... HU Min-xia, ZHAO Xin-ming, ZHOU Chun-wu (430)
- Value of MRI in evaluating the severity of acute pancreatitis**
..... XU Xiao-xue, ZHAO Jian-long, ZHANG Xiao-ming, et al (434)

CT diagnosis of metanephric adenoma

ZHENG Yin-shi, GAO Jian-bo, GUO Hua (439)

Value of contrast-enhanced MR imaging in the differential diagnosis of benign or malignant solid soft tissue tumor of extremities

ZHANG He, HE Zhi-yan, ZHANG Gui-xiang, et al (442)

Comparison of preventing common complications in percutaneous needle biopsy of lung using normal saline or thrombin solutions injection

ZHENG Hou-jun, YANG Han-fei, DU Yong, et al (446)

Influence of segment reconstruction technique on the image quality of coronary artery with 320-slice dynamic volume CT in patients with heart rate fluctuation

XU Xiang-dong, ZHENG Li-qiang, JIANG Chao, et al (449)

《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25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