

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2013年第28卷 第7期 2013年7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
上海交通大学医学院附属新华医院
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

出版

同济医院《放射学实践》编辑部

主编 郭俊渊 胡子道
Paul Gerhardt(德国)

常务副主编
王承缘 周燕发 夏黎明

编辑部主任 夏黎明 汪晓

英文审校 石木兰

责任编辑 杨岷

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: fsxsj@yahoo.cn
fsxsjzz@163.com

邮政代号: 38-122

定价: 每册15元 全年180元

中国标准连续出版物号:
ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

2013年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

请您诊断	(713)
述评	
关爱儿童健康 重视儿科影像	邵剑波(714)
儿科影像学专题	
CT容积螺旋穿梭技术评估儿童先天性心脏病血液分流位置及方向的研究	曹永丽, 彭芸, 王帆宁, 等(715)
儿童多发性大动脉炎 64层螺旋CT血管成像临床诊断价值初探	胡迪, 彭芸(719)
儿童软组织脉管性病变的影像诊断	施美华, 钟玉敏, 殷敏智, 等(724)
羊水过少致胎儿肺发育不良的MRI评价	董素贞, 朱铭, 钟玉敏(730)
儿童腹型过敏性紫癜的MSCT诊断及鉴别诊断	闫喆, 李欣, 赵滨, 等(735)
儿童原发性卵巢蒂扭转的MSCT表现(附5例报告并文献复习)	邵剑波, 郑楠楠, 姚兴凤, 等(739)
儿童早期特发性关节炎的MRI表现	王立英, 李欣, 赵滨(743)
儿童颅内毛细胞型星形细胞瘤MRI表现	严嘉仪, 李美蓉, 李玉华(746)
儿童尿毒症脑病的MRI诊断	庞军, 桂林, 戴世鹏, 等(750)
中枢神经影像学	
脑皮质层状坏死的影像诊断	何亚奇, 杨昂, 唐秉航(755)
胸部影像学	
双能CT对肺癌淋巴结分期的可行性研究:碘浓度与纵隔淋巴结转移的相关性分析	饶艳莺, 杨文洁, 刘博, 等(759)
MR扩散加权成像鉴别肺良恶性病变	陈光祥, 屈春晖, 郑婷, 等(763)
胸壁结核的影像学评价	张在鹏, 刘国兵, 曾俊杰, 等(767)
乳腺影像学	
乳腺癌全数字化乳腺摄影误诊分析	陆杨, 韩本谊, 徐长青, 等(770)
腹部影像学	
肝退变结节瘤变及超声下微波治疗后的MRI随访观察	孟令平, 周宁明, 李扬, 等(774)
自发性孤立性肠系膜上动脉夹层MSCT血管成像研究	王礼同, 李澄, 蔡玉建(779)

多排螺旋 CT 诊断及静脉内平滑肌瘤病的临床应用 陈鑫, 张雪莲, 马小静, 等(784)

骨骼肌肉影像学

三维增强 MRA 在股前外侧皮瓣术前设计中的应用价值 蒋春景, 林平, 舒锦尔, 等(788)

肘关节恐怖三联征的影像学诊断 蔡泽银, 麦春华, 谢浩棠, 等(793)

介入放射学

选择性肾动脉栓塞治疗肾错构瘤(附 16 例报道) 周升毅, 赵卫, 杨丽平, 等(797)

影像技术学

3.0T MRI 胸椎扫描中联合线圈单元开放对图像质量的影响 俞家熙, 李新春, 何建勋, 等(801)

综述

2013 年 ISMRM 年会前列腺 MRI 研究进展 冯朝燕, 李亮, Jinxing Yu, 等(805)

经验介绍

GGF50RF-H X 线机旋转阳极反馈电路故障分析与检修一例 赖胜圣, 刘虔铖(734)

病例报道

胸膜恶性孤立性纤维瘤一例 谭平政, 向仁国(738)

乳腺癌肉瘤一例 石新霞, 刘晓红, 方燕燕(783)

《请您诊断》病例 77 答案: 黄色肉芽肿性肾盂肾炎 金明花, 刘智明, 葛晶, 等(811)

信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约 (内页 4); 《请您诊断》栏目说明 (713); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用 (742); 《请您诊断》栏目征文启事 (754); 下期要目 (762); 《儿科影像病例点评 200 例》书讯 (773); 国际权威影像鉴别诊断丛书已出版 (778); 欢迎订阅 2013 年《放射学实践》 (792); 2013 年骨与关节影像进展学习班通知 (796); 本刊可直接使用的医学缩略语 (804); 第二十三期胃肠道传统造影及消化系影像新进展学习班(国家级)通知 (812)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 5000 * 27 * 2013-07

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 28, Number 7 Jul 20, 2013

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 the issue

YANG Min

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: fsxsj@yahoo. cn
fsxsjzz@163. com

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 2013 by the Huazhong
University of Science and Technology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Volume helical shuttle CT scanning technique for evaluating the location and direction of shunt in congenital heart disease of children**
..... CAO Yong-li, PENG Yun, WANG Fan-ning, et al (715)
- Preliminary study of the clinical value of 64- slice spiral CT angiography in the diagnosis of Takayasu arteritis in children**
..... HU Di, PENG Yun (719)
- Imaging diagnosis of soft-tissue vascular anomalies in children**
..... SHI Mei-hua, ZHONG Yu-min, YIN Min-zhi, et al (724)
- MRI assessment of fetal oligohydramnios-associated pulmonary hypoplasia**
..... DONG Su-zhen, ZHU Ming, ZHONG Yu-min (730)
- Multi-slice spiral CT in the diagnosis and differential diagnosis of abdominal type anaphylactoid purpura in children**
..... YAN Zhe, LI Xin, ZHAO Bin, et al (735)
- MSCT features of primary ovarian torsion in children (report of 5 cases and literature review)**
..... SHAO Jian-bo, ZHENG Nan-nan, YAO Xing-feng, et al (739)
- MRI manifestations in the early phase of juvenile idiopathic arthritis**
..... WANG Li-ying, LI Xin, ZHAO Bin (743)
- MRI appearance of pediatric intracranial pilocytic astrocytoma**
..... YAN Jia-yi, LI Mei-rong, LI Yu-hua (746)
- MRI diagnosis of uremic encephalopathy in children**
..... PANG Jun, GUI Lin, DAI Shi-peng, et al (750)
- Imaging diagnosis of cerebral cortical laminar necrosis**
..... HE Ya-qi, YANG Ang, TANG Bing-hang (755)
- Dual energy CT scanning to evaluate the mediastinal lymph node metastases in lung cancer: correlation of weighted iodine concentration and mediastinal lymph node metastases**
..... RAO Yan-ying, YANG Wen-jie, LIU Bo, et al (759)
- Differentiation of pulmonary benign and malignant lesions with diffusion-weighted MR imaging**
..... CHEN Guang-xiang, QU Chun-hui, ZHENG Ting, et al (763)
- Evaluation of chest wall tuberculosis with imaging examination**
..... ZHANG Zai-peng, LIU Guo-bin, ZENG Jun-jie, et al (767)
- Analysis of misdiagnosis of full-field digital mammography in breast cancer**
..... LU Yang, HAN Ben-yi, XU Chang-qing, et al (770)
- MRI of dysplastic nodules and cancerous nodules of liver after microwave therapy under ultrasound guidance: a follow-up observation**
..... MENG Ling-ping, ZHOU Ning-ming, LI Yang, et al (774)
- MSCT angiography for spontaneous isolated superior mesenteric artery dissection**
..... WANG Li-tong, LI Cheng, Cai Yu-jian (779)

Clinical application of multi-detector row spiral CT in the diagnosis of intravenous leiomyomatosis	CHEN Xin, ZHANG Xue-lian, MA Xiao-jing, et al (784)
Three-dimensional contrast-enhanced magnetic resonance angiography of arteria circumflexa femoris lateralis	JIANG Chun-jing, LIN Ping, Shu Jin-er, et al (788)
Imaging diagnostic value of terrible triad of the elbow	CAI Ze-yin, MAI Chun-hua, XIE Hao-tang, et al (793)
Selective renal arterial embolization for renal angiomyolipoma (report of 16 cases)	ZHOU Sheng-yi, ZHAO Wei, YANG Li-ping, et al (797)
Influence of dual coil elements' opening on the quality of the images in 3.0T MR thoracic scan	YU Jia-xi, LI Xing-chun, HE Jian-Yun, et al (801)

《放射学实践》(英文稿)稿约

《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 28 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核心期刊、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。

2012 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