

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2010年第25卷第9期 2010年9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

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)

王仁法 孔祥泉 冯敦生

刘鹏程 肖湘生 周义成

高培毅 韩萍 漆剑频

编辑部主任

夏黎明 汪晓

责任编辑

汪玲

本期英文审校

石木兰

本期责任编辑

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

统一刊号

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

2010年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

请您诊断	(945)
述评	
甲型 H1N1 流感影像学研究现状及相关问题	李宏军(946)
甲型 H1N1 流感影像学专题	
儿童危重症甲型 H1N1 流感中枢神经系统并发症的影像学表现	曾洪武, 黄文献, 干芸根, 等(947)
危重症甲型 H1N1 肺炎的影像表现及病理组织分析	李宏军, 包东英, 李雪琴, 等(951)
76 例重症甲型 H1N1 流感的影像学表现与动态观察	朱西琪, 许传军, 戴峰, 等(956)
31 例重症和危重症甲型 H1N1 流感患者的临床与影像学表现特点	梁德雄, 蒙光国, 罗文峰, 等(961)
甲型 H1N1 流感肺炎胸部 CT 表现半定量评分与病毒载量的相关性研究	邓莹莹, 陆普选, 杨桂林, 等(965)
甲型 H1N1 流感胸部薄层 CT 的诊断价值及限度	阎文颖, 张在人, 张斌, 等(969)
甲型 H1N1 流感病毒肺炎的 CT 表现	尹京春, 吕明权, 邱乾德(974)
甲型 H1N1 肺炎初诊 CT 表现	白纪红, 袁涛, 全冠民, 等(978)
孕产妇甲型 H1N1 流感肺炎的影像学特点	朱文科, 刘映霞, 陆普选, 等(982)
中枢神经影像学	
健康人视觉刺激的 fMRI 研究	宋修峰, 张云亭, 宋同勤, 等(986)
常规 MRI 联合 DWI 在鉴别侵袭性与非侵袭性垂体瘤中的价值	唐作华, 钱雯, 冯晓源, 等(990)
脑内原发性非霍奇金淋巴瘤 MRI 诊断与鉴别诊断	张体江, 吕粟, 月强, 等(994)
心血管影像学	
低管电压对双源 CT 冠状动脉成像图像质量和辐射剂量的影响	王一民, 曹建新, 杨诚, 等(999)
部分性肺静脉异位引流多层螺旋 CT 表现及其诊断价值	恽虹, 曹蒙芬, 金航, 等(1003)
胸部影像学	
淋巴瘤肺浸润的 CT 表现和病理对比	曾苗雨, 赵振军, 张金城, 等(1007)
乳腺影像学	
三阴性乳腺癌的 MRI 影像学特点分析	胡静, 汪登斌, 柴维敏, 等(1011)

CT灌注和X线摄影在乳腺疾病诊断中的价值 刘琳, 陈克敏, 陆健, 等(1016)

腹部影像学

十二指肠乳头癌的MSCT诊断 周利民, 胡祥华, 张文伟(1020)

MRI结合MRCP对十二指肠乳头癌的诊断价值 曾小伟, 舒月红, 朱希松, 等(1023)

MSCT对肝门区胆管瘤的诊断与可切除性评价 张珊珊, 夏进东, 陈晓荣, 等(1026)

16层螺旋CT及后处理技术对大肠病变的诊断价值 胡兴平, 崔国产, 殷标, 等(1030)

原发性肾肉瘤CT表现(附四种类型8例报告)..... 滕陈迪, 殷世武, 邱乾德(1034)

骨骼肌肉影像学

MSCT后处理技术对月骨周围脱位的诊断价值 陈文, 陈平有, 陈伦刚, 等(1038)

滑膜软骨瘤病的影像学表现及其病理基础 仲建全, 罗燕, 杨超, 等(1041)

影像技术学

MSCT CARE Dose 4D功能与螺距对图像噪声和辐射剂量的影响 吴爱琴, 郑文龙, 许崇永(1045)

磁共振扩散张量成像在正常颈髓中的应用研究 曹新山, 姜兴岳, 张林, 等(1049)

小儿影像学

儿童输卵管旁囊肿的影像学诊断 赵滨, 韩悦, 李欣(1053)

病例报道

右跟骨软骨黏液样纤维瘤一例 张庄熠, 高长启, 汪荣灿(1037)

乳腺原发性实性神经内分泌癌一例 曹志坚, 秦占雄, 张茂琴(1055)

隆突性皮肤纤维肉瘤MRI表现一例 孙春锋, 陈莹, 杨明慧, 等(1056)

MRI诊断膀胱阴道瘘一例 李杰平, 李昌松, 吴正贤, 等(1058)

《请您诊断》病例43答案:右膝部腱鞘巨细胞瘤 时维东(1059)

信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约.....(内页);《请您诊断》专栏说明.....(945);《请您诊断》栏目征文启事.....(960);
下期要目.....(973);欢迎订阅2011年《放射学实践》.....(977);青年放射医师北美放射学年会(RSNA)中稿
论文演讲比赛通知.....(955);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(998);书讯.....(1010);第三届全
国艾滋病临床影像学研讨会暨培训班征文通知.....(1015);2010年《影像诊断与介入放射学》征订启事.....
(1019);《骨科》杂志稿约.....(1022);艾滋病系列丛书.....(1025);中华临床医师杂志(电子版)征稿、征订.....
(1029);第20期全国胃肠道造影及新进展学习班通知.....(1044);SCI收录的《中国神经再生研究(英文版)》
(NRR)杂志征订及组稿.....(1048)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 120 * zh * P * ¥12.00 * 5000 * 33 * 2010-09

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 25, Number 9 Sep 20, 2010

Responsible Institution

Ministry of Education, People's
Republic of China

Sponsor

Tongji Medical College,
Huazhong University of Science
and Technology

Cooperative Institution

Renmin Hospital of Wuhan University
The Affiliated Hospital of Wuhan
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 2010 by the Huazhong
University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Imaging features of associated neurologic complications in pediatric patients with critical influenza A (H1N1) infection**
..... ZENG Hong-wu, HUANG Wen-xian, GAN Yun-gen, et al (947)
- Imaging and histopathological findings of patients with critical influenza A (H1N1) pneumonia**
..... LI Hong-jun, BAO Dong-ying, LI Xue-qin, et al (951)
- Manifestations and dynamic observation of imaging findings in 76 patients with severe influenza A (H1N1) viral infection**
..... ZHU Xi-qi, XU Chuang-jun, DAI Feng, et al (956)
- Clinical and imaging characteristics of novel influenza A (H1N1) infection in 31 severe and critically ill patients**
..... LIANG De-xiong, MENG Guang-guo, LUO Wen-feng, et al (961)
- Correlative study of semi-quantitative score of chest CT findings and viral load in novel influenza A (H1N1) virus infection**
..... DENG Ying-ying, LU Pu-xuan, YANG Gui-lin, et al (965)
- The value and limitation of thin-section thoracic CT in the diagnosis of influenza A (H1N1) virus infection**
..... YAN Wen-ying, ZHANG Zai-ren, ZHANG Bin, et al (969)
- CT manifestations of influenza A (H1N1) virus pneumonia**
..... YIN Jing-chun, LV Ming-quan, QIU Qian-de (974)
- CT findings of influenza A (H1N1) pneumonia on initial presentation**
..... BAI Ji-hong, YUAN Tao, QUAN Guan-min, et al (978)
- Thoracic imaging characteristics in pregnant/parturient women with influenza A (H1N1) pneumonia**
..... ZHU Wen-ke, LIU Ying-xia, LU Pu-xuan, et al (982)
- Study of functional MRI in healthy human beings with visual stimulation**
..... SONG Xiu-feng, ZHANG Yun-ting, SONG Tong-xun, et al (986)
- Value of conventional MRI in combination with diffusion weighted imaging in the differential diagnosis of invasive from non-invasive pituitary adenoma**
..... TANG Zuo-hua, QIAN Wen, FENG Xiao-yuan, et al (990)
- MRI diagnosis and differential diagnosis of intracerebral primary non-Hodgkin lymphoma**
..... ZHANG Ti-jiang, LV Su, YUE Qiang, et al (994)
- The effect of low tube voltage on image quality and radiation dose with dual-source coronary CT angiography**
..... WANG Yi-min, CAO Jian-xin, YANG Cheng, et al (999)
- The manifestations and the value of multi-slice CT in the diagnosis of partial anomalous pulmonary venous connection**
..... YUN Hong, ZENG Meng-su, JIN Hang, et al (1003)
- Pulmonary involvement of lymphoma: CT features with pathologic correlation**
..... ZENG Miao-yu, ZHAO Zhen-jun, ZHANG Jin-er, et al (1007)
- MR imaging characteristics of triple-negative breast cancer**
..... HU Jing, WANG Den-bin, CAI Wu-min, et al (1011)
- Value of CT perfusion and mammography in the diagnosis of breast diseases**
..... LIU Lin, CHEN Ke-min, LU Jian, et al (1016)

Multi-slice CT diagnosis of carcinoma of duodenal papilla	ZHOU Li-min, HU Xiang-hua, ZHANG Wen-wei(1020)
Value of MRI in combination with MR cholangio-pancreatography in the diagnosis of carcinoma of duodenal papilla	ZENG Xiao-wei, SHU Yue-hong, ZHU Xi-song, et al(1023)
Multi-slice CT in the diagnosis and preoperative resectability evaluation of hilar cholangiocarcinoma	ZHANG Shan-shan, XIA Jin-dong, CHEN Xiao-rong, et al(1026)
Value of 16-slice spiral CT and post-processing techniques in the diagnosis of large intestine lesions	HU Xing-ping, CUI Guo-chan, YIN Biao, et al(1030)
CT findings of primary renal sarcoma	TENG Chen-di, YIN Shi-wu, QIU Qian-de(1034)
Value of multi-slice CT with post-processing technique in the diagnosis of perilunate dislocation	CHEN Wen, CHEN Ping-you, CHEN Lun-gang, et al(1038)
MR imaging manifestations of synovial chondromatosis and pathologic basis	ZHONG Jian-quan, LUO Yan, TANG Guang-cai, et al(1041)
Study on influence of MSCT with CARE Dose 4D function and different pitch values on image noise and radiation dose	WU Ai-qin, ZHENG Wen-long, XU Chong-yong(1045)
Study of MR diffusion tensor imaging in normal cervical spinal cord	CAO Xin-shan, JIANG Xing-yue, ZHANG Lin, et al(1049)
Imaging diagnosis of paratubal cyst in children	ZHAO Bin, HAN Yue, LI Xin(1053)

《放射学实践》(英文稿)稿约

2009年《放射学实践》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。

2010年始本刊拟在英文专栏刊发全英文文稿。

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、未一稿两投等事项。

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