



中国科技核心期刊

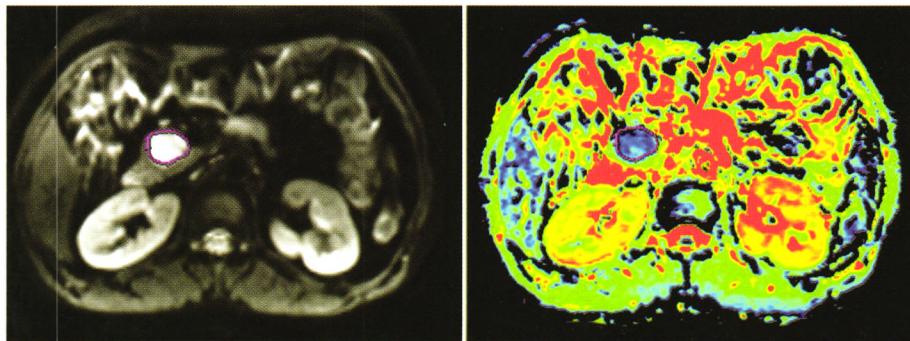
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313

CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



RSNA聚焦

双低剂量CT成像专题

多b值DWI指数模型对胰腺肿瘤鉴别诊断价值

ASL与DCE-MRI脊柱骨髓灌注成像对照研究

创伤后应激障碍的脑结构磁共振研究

ISSN 1000-0313



2014

3

第 29 卷

中华人民共和国教育部主管

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊

2014年第29卷 第3期

2014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

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 胡道予

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 洪班信

责任编辑 艾文霞

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: 湖北省邮政公司(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: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

2014 年版权归华中科技大学同济医学院所有

目 次

请您诊断 (217)

RSNA2013 聚焦

RSNA2013 胸部影像学 王玉锦, 马晓玲, 李娟, 等(218)

RSNA2013 乳腺影像学 庞颖, 李茜, 罗彦, 等(225)

RSNA2013 儿科影像学 孙洁(232)

双低剂量 CT 成像专题

观察静脉注射碘对比剂对冠脉 CTA 检查患者心率的影响 张保翠, 姜健, 王霄英, 等(236)

静脉注射碘克沙醇(270 mg I/ml)肾脏不良反应的临床观察 吴静云, 王霄英, 张保翠(239)

静脉注射碘克沙醇(270 mg I/mL)全身不良反应的临床观察 张保翠, 罗晶晶, 王霄英, 等(242)

冠状动脉 CTA 检查前患者肾功能情况调查 赵凯, 吴静云, 王霄英, 等(245)

80 kVp 条件下碘克沙醇(270 mg I/mL)应用于冠状动脉 CTA 检查的可行性研究 蒋孟茜, 王鹤, 王霄英, 等(249)

100kVp 条件下碘克沙醇(270 mg I/mL)应用于冠状动脉 CTA 检查的可行性研究 赵承琳, 王鹤, 王霄英, 等(254)

100 kVp 条件下碘克沙醇(320 mg I/mL)应用于冠状动脉 CTA 检查:最佳重建参数的选择 王鹤, 王蕊, 王霄英, 等(259)

前瞻性心电触发扫描模式应用于心律不齐患者冠状动脉 CTA 检查的可行性研究 姜健, 刘建新, 王霄英, 等(264)

120 kVp 条件下碘克沙醇(270 mg I/mL)在冠状动脉 CTA 检查中的个性化应用研究 周宇, 刘建新, 王霄英(268)

中枢神经影像学

脊髓血管畸形: MRI 和 CE-MRA 的诊断价值 刘城霞, 朱文珍(272)

单纯疱疹病毒性脑炎的 CT 及 MRI 表现 张岩岩, 李云芳, 王杏, 等(276)

头颈部影像学

钙化在甲状腺结节 MSCT 诊断中的临床价值 顾立军, 陆杨, 王垚青, 等(277)

胸部影像学

320 排螺旋 CT 双入口灌注技术在肺结核的临床应用 李利佳, 敖国昆, 袁小东, 等(283)

支气管内错构瘤的 CT 诊断及误诊分析 黄梅萍, 陈自谦, 王洁, 等(288)

MSCT 后处理技术对真菌性肺炎的诊断及鉴别诊断价值 李莉, 贺兰, 李淑明, 等(292)

心血管影像学

128 层螺旋 CT 血管成像在主动脉粥样硬化性溃疡中的应用 张先水, 段早辉, 毛青青, 等(296)

应用 80kVp 低管电压前瞻性冠状动脉 CTA 探讨 谭四平, 沈比先, 陈丽兴, 等(300)

腹部影像学

多 b 值 DWI 指数模型对胰腺肿瘤鉴别诊断价值初探 胡瑶, 胡道予, 王秋霞, 等(305)

MSCT 及重组技术诊断消化道刺状异物的价值 胡彬, 朱文珍, 胡道予, 等(310)

MSCT 对胃间质瘤的诊断价值 李先浪, 王晓荣(314)

骨骼肌肉影像学

动脉自旋标记与动态对比增强 MRI 脊柱骨髓灌注成像对照研究 邢栋, 查云飞, 李勤祥, 等(318)

介入放射学

CT 导向经皮肾穿刺造瘘的临床应用 李晓, 陈新晖, 徐爱民, 等(323)

儿科影像学

儿童头颈部横纹肌肉瘤的影像表现 李晶, 谢传森, 李卉, 等(326)

影像技术学

Care Bolus 技术在肝癌 Gd-EOB-DTPA MRI 动态增强中的应用 李斌, 张琳, 周代全, 等(330)

国家自然科学基金

创伤后应激障碍的脑结构磁共振研究 李仕广, 黄晓琦, 龚启勇(334)

病例报道

多层螺旋 CT 诊断腹茧症一例 代庆华(304)

胃窦异位胰腺一例 张旭辉, 陈晓荣, 张珊珊, 等(322)

经验介绍

GE PS800 数字胃肠机故障分析一例 洪国慧(338)

《请您诊断》病例 85 答案: 急性坏死性脑病

钟小玲, 黎佩君, 黄璐(339)

信息窗

《放射学实践》(英文稿)稿约 (内页 4); 《请您诊断》栏目说明 (217); 本刊可直接使用的医学缩略语 (235); 《请您诊断》栏目征文启事 (238); 欢迎订阅 2014 年《放射学实践》 (248); 第八届中国放射青年医师学术论坛征文通知 (258); 中华医学会放射学分会第 17 届腹部影像学学术会议征文通知 (263);

《中国介入影像与治疗学》杂志 2014 年征订启事 (271); 《儿科影像病例点评 200 例》、《肿瘤影像诊断图谱》、《心血管磁共振诊断学》书讯 (275); 下期要目 (287); 《中国医学创新》杂志 2014 年征订函 (295); 《磁共振成像》杂志 2014 年征订和征稿启事 (299); 《中国医学影像技术》杂志 2014 年征订启事 (313); 第十六届全国骨关节影像学术会议暨第八届肌骨影像论坛会议通知 (325); 《功能性磁共振诊断》、《心血管病 CT 诊断》和《轻松学习胸部影像诊断》书讯 (333)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥15.00 * 5000 * 32 * 2014-03

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 29, Number 3 Mar 20, 2014

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

AI Wen-xia

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.fsxj.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 2014 by the Huazhong University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Observation of heart rate variation in patients undergoing contrast media injection in coronary CT angiography** ZHANG Bao-cui, JIANG Jian, WANG Xiao-ying, et al (236)
- Renal adverse effect of intravenous administration of iodixanol (270mg I/mL)** WU Jing-yun, WANG Xiao-ying, ZHANG Bao-cui (239)
- Adverse reactions of Iodixanol (270mg I/mL) in coronary CT angiography** ZHANG Bao-cui, LUO Jing-jing, WANG Xiao-ying, et al (242)
- Survey about the renal function of patients before coronary CT angiography** ZHAO Kai, WU Jing-yun, WANG Xiao-ying, et al (245)
- Coronary CT angiography with 80kVp and iodixanol (270mg I/mL) using iterative reconstruction:a feasibility study** JIANG Meng-xi, WANG He, WANG Xiao-ying, et al (249)
- Coronary CT angiography with 100kVp and iodixanol (270mg I/mL) using iterative reconstruction:a feasibility study** ZHAO Cheng-lin, WANG He, WANG Xiao-ying, et al (254)
- Coronary CT angiography with 100kVp and iodixanol (320mg I/mL): the optimization of iterative reconstruction** WANG He, WANG Rui, WANG Xiao-ying, et al (259)
- Feasibility study of prospective ECG-triggered coronary CT angiography for arrhythmia patients using dual source CT** JIANG Jian, LIU Jian-xin, WANG Xiao-ying, et al (264)
- Personalization of contrast media injection in coronary CT angiography with 120kVp and iodixanol (270mg I/mL)** ZHOU Yu, LIU Jian-xin, WANG Xiao-ying (268)
- Spinal cord vascular malformation: diagnostic value of MRI and CE-MRA** LIU Cheng-xia, ZHU Wen-zhen (272)
- CT and MRI manifestations of herpes simplex virus encephalitis** ZHANG Yan-yan, LI Yun-fang, WANG Xing, et al (276)
- Clinical value of calcification patterns in thyroid nodule in MSCT diagnosis** GU Li-jun, LU Yang, WANG Yao-qing, et al (279)
- Dual-input lung perfusion with 320-MDCT:application of a new technique in pulmonary tuberculosis** LI Li-jia, AO Guo-kun, YUAN Xiao-dong, et al (283)
- An analysis of CT diagnosis and misdiagnosis of endobronchial hamartoma** HUANG Mei-ping, CHEN Zi-qian, WANG Jie, et al (288)
- Value of MSCT postprocessing techniques in the diagnosis and differential diagnosis of pulmonary mycosis** LI Li, HE Lan, LI Shu-ming, et al (292)
- The application of 128-slice spiral CT angiography in aortic atherosclerotic ulcer** ZHANG Xian-shui, DUAN Zao-hui, MAO Qing-qing, et al (296)
- Feasibility study of 80kVp ultra-low dose scan protocol in prospective coronary CT angiography** TAN Si-ping, SHEN Bi-xian, CHEN Li-xing, et al (300)

Differential diagnosis of pancreatic tumors: an initial study of multi b-value DWI exponential model HU Yao, HU Dao-yu, WANG Qiu-xia, et al (305)
Diagnostic value of MSCT and reconstruction techniques in spinous foreign bodies in digestive tract HU Shan, ZHU Wen-zhen, HU Dao-yu, et al (310)
Diagnostic value of MSCT in gastric stromal tumors LI Xian-lang, WANG Xiao-rong (314)
A comparative study of arterial spin labeling and dynamic contrast-enhanced MRI of spinal bone marrow perfusion imaging XING Dong, ZHA Yun-fei, LI Qin-xiang, et al (318)
Clinical application of percutaneous nephrostomy under CT guidance LI Xiao, CHEN Xin-hui, XU Ai-min, et al (323)
Imaging findings of head and neck rhabdomyosarcoma in children LI Jing, XIE Chuan-miao, LI Hui, et al (326)
Application of Care bolus technique in Gd-EOB-DTPA enhanced liver dynamic MR imaging in HCC diagnosis LI Bin, ZHANG Lin, ZHOU Dai-quan, et al (330)

《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标注。并按引用的先后顺序排列于文末。

《放射学实践》编辑部



•Russia

意大利GMM公司

•Canada

•United States

OPER A FP

动态平板数字化多功能X线机

With speed and technology

技术与速度同在

Sordi



大尺寸超高速动态采集平板
静态摄影与动态透视的数字化完美解决方案

全身直接数字化X线摄影
立卧位115cm~180cm DR胸部摄影
消化道、呼吸道、泌尿系统造影术全适应
逆行胰胆管造影术(ERCP)影像引导
全脊柱、全下肢全自动拼接成像
数字化断层摄影、融合重建
外周血管DSA介入手术



康达国际医疗

KANGDA INTERNATIONAL MEDICAL GROUP Co.,LTD

地址：上海市浦东新区康新公路3377号7号楼
电话：021-62436666 服务热线：400 630 5588
www.kangdamed.net E-mail:info@kangdamed.net