

中华医学会系列杂志

ISSN 1005-1201

CN 11-2149 / R

中华放射学杂志[®]

ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2009年4月 第43卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 43 Number 4

April 2009



ISSN 1005-1201



9 771005 120093



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第43卷 第4期 2009年4月10日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华放射学杂志编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158384
传真:(010)85158384
Email:cjr@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://cpa.medu-online.cn

总编辑
祁占

编辑部主任
高宏

出版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可
京东工商广字第0149号

印刷
北京柏力行彩印有限公司

发行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M96

订购
全国各地邮电局
邮发代号 2-66

邮购
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局,100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期20元,全年240元

国际标准连续出版物号
ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

2009年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

目次

述评

重视肝细胞癌的CT和MRI分期诊断 王成林 郭启勇 341

中枢神经系统放射学

MR扩散张量成像在评价胶质瘤恶性程度中的作用 费小瑞 牛朝诗 王昌新等 343

头颈部放射学

多层螺旋CT曲面重组对正常成人腮腺管特征的研究 陈君蓉 许凡勇 肖家和 347

胸部放射学

计算机辅助诊断的三维体积测量技术在实性肺结节CT随诊中的价值 刘瑛 吴宁 唐威 351
不同扩散梯度因子值的乳腺MR扩散加权成像对比研究 陈欣 闫锐 康华峰等 356
64层螺旋CT与冠状动脉血管造影评估冠状动脉侧支循环的对照研究 邱建星 王继琛 唐光健等 360

腹部放射学

多层螺旋CT血管成像在腹腔异位卵巢肿瘤起源诊断中的价值 张应和 新仓正 谭婉婷等 365
艾滋病合并播散性马尔尼菲青霉菌病的腹部CT表现 张烈光 刘晋新 唐小平等 369
多层螺旋CT在小肠Crohn病中的应用研究 鲁桂青 刘林祥 陈克敏等 373
von Hippel-Lindau病胰腺和肾受累影像学表现 孙灿辉 冯仕庭 彭振鹏等 378
肝脏继发性淋巴瘤CT表现与病理的对照分析 陆蓉 周建军 周康荣等 382
门静脉高压镰状韧带内门体侧支循环在三维动态增强MR血管成像上的表现 吴卓 梁碧玲 李勇等 386
三聚氰胺致泌尿系统结石的CT表现 侯振洲 董凤群 王霄英等 390

影像技术学

基于体模试验对比研究不同模式下多层螺旋CT冠状动脉成像照射剂量 刘彬 郭森林 魏岚等 394
肢体淋巴水肿MR间质淋巴成像技术初探 路青 刘宁飞 许建荣 397

MR 水成像技术诊断泡状棘球蚴病的价值	王俭 贾文霄 陈宏等	402
¹ H-MR 波谱评价骨骼肌细胞内脂肪含量的在体和模型研究	马玲 高振华 孟俊非等	406
观片灯亮度对数字影像照片诊断效能影响的实验研究	宋少娟 黄玲 刘传亚等	411
介入放射学		
主动脉-髂动脉闭塞介入重建术的中期随访	张曦彤 钟红珊 肖亮等	415
经颈静脉门腔分流术中 Fluency 覆膜支架应用的临床观察	赵剑波 李彦豪 陈勇等	418
实验研究		
急性实验性变态反应性脑脊髓炎模型的 MRI 表现及其病理基础	陆菁菁 王芳 金征宇等	422
论著摘要		
CT 灌注成像评价颈动脉支架置入术的疗效	段玉霞 陈伟建 杨运俊等	427
经验交流		
肾脏平滑肌肉瘤的影像表现	丛振杰 殷薇薇 姜少侠等	430
腹膜后恶性神经鞘瘤的影像表现	周建军 王建华 曾蒙苏等	432
滑膜软骨肉瘤的临床及影像表现	何碧媛 姚伟武 杨世坝	435
病例报告		
小脑发育不良性神经节细胞瘤三例	孟聪 黄砚玲 陈月洁等	437
咀嚼肌间隙弥漫型腱鞘巨细胞瘤一例	陈祖华 余日胜 王秀娟	438
心脏原发性血管瘤一例	陈鑫 马兵毅 彭志远等	440
肠系膜上动脉夹层一例	罗丽 欧光乾 漆军等	441
鱼刺卡喉致主动脉弓假性动脉瘤一例	叶晓丹 李惠民 肖湘生	442
肝蒂神经鞘瘤二例	张水兴 梁长虹 全显跃等	444
读片集萃		
左腹股沟区胃肠道外间质瘤一例	孙宏亮 王武	355
骶前髓外造血一例	朱玉春 周伟 王建良等	393
胆管导管内乳头状黏液瘤一例	陈杰 邢伟 邱建国等	401
综 述		
MRI 在儿童骨骼损伤中的应用研究与进展	张宜远 郭源 吕学敏	446
读者·作者·编者		
中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符		381
消 息		
北京友谊医院举办全国呼吸影像学习班通知		372
征文通知		
第三届放射青年医师学术研讨会征文通知		405
中华医学会放射学分会第九届全国 MR 学术大会暨国际 MR 学术会议征文通知		414
第四届全国乳腺影像诊断与技术应用研讨会暨第二届 上海医学会放射专业委员会乳腺学组年会征文通知		426
全国第八届头颈部影像学进展学术研讨会暨全国第十一届头颈部影像学进展学习班征文通知		429
新疆兵团医学影像学会第三届年会征文通知		448

本刊稿约见本卷第 1 期第 111~112 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要校 Ching Shing Zee 程流泉 责任编辑 张晓冬 责任排版 牛漠坤

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 43, Number 4 April 10, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Radiology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158384
Fax: 0086-10-85158384
Email: cjr@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://cps.medu-online.cn

Editor-in-Chief

QI Ji (祁吉)

Managing Director

GAO Hong (高宏)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Paramount Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M96

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

Copyright © 2009 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not
reflect the official policy of the
Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- More attention to CT and MRI staging of the hepatic cellular carcinoma 341
WANG Cheng-lin, GUO Qi-yong

Neuroradiology

- The role of MR diffusion tensor imaging in evaluating the relationship
between the grade of gliomas and the state of adjacent fiber tract 343
FEI Xiao-rui, NIU Chao-shi, WANG Chang-xin, et al

Head and Neck Radiology

- Anatomy of palatovaginal canal in normal adults: multi-slice
spiral CT and curved planar reconstruction studies 347
CHEN Jun-rong, XU Fan-yong, XIAO Jia-he

Thoracic Radiology

- Diagnostic value of computer-aided diagnosis with three-dimensional
volumetric measurement in solid pulmonary nodules on follow-up CT 351
LIU Ying, WU Ning, TANG Wei

- Comparative study of MR diffusion weighted imaging for breast
with different b values 356
CHEN Xin, YAN Rui, KANG Hua-feng, et al

- Evaluation of the coronary collateral circulation with 64-slice
spiral CT: a comparative study with coronary angiography 360
QIU Jian-xing, WANG Ji-chen, TANG Guang-jian, et al

Abdominal Radiology

- Value of multi-slice spiral CT angiography in diagnosing the origin
of abdominal ectopic ovarian tumor 365
ZHANG Ying-he, JIN Cang-zheng, TAN Wan-chang, et al

- The abdominal CT findings of the penicilliosis marneffei in patients
with acquired immunodeficiency syndrome 369
ZHANG Lie-guang, LIU Jin-xin, TANG Xiao-ping, et al

- Multi-slice spiral CT evaluation in Crohn's disease of small bowel 373
LU Gui-qing, LIU Lin-xiang, CHEN Ke-min, et al

- Pancreatic and renal involvement in von Hippel-Lindau disease:
imaging findings 378
SUN Can-hui, FENG Shi-ting, PENG Zhen-peng, et al

- Correlation of CT findings of secondary hepatic lymphoma with pathology ... 382
LU Rong, ZHOU Jian-jun, ZHOU Kang-rong, et al

- Portosystemic collateral circulation in the falciform ligament:
evaluation with three dimensional dynamic contrast enhanced MR
angiography in patients with portal hypertension 386
WU Zhuo, LIANG Bi-ling, LI Yong, et al

- CT findings of melamine caused urinary calculi 390
HOU Zhen-zhou, DONG Feng-qun, WANG Xiao-ying, et al

Imaging Technology

- Research on comparison of exposure with electrocardiographic
gated mA modulation (ECG) and ECG&CAREdose 4D mode in coronary
multi-slice spiral CT angiography 394
LIU Bin, GUO Sen-lin, WEI Lan, et al

- Interstitial MR lymphangiography in patients with lower extremity
lymphedema: a preliminary report 397
LU Qing, LIU Ning-fei, XU Jian-rong

MR hydrography in the diagnosis of alveolar echinococcosis	402
WANG Jian, JIA Wen-xiao, CHEN Hong, et al	
Evaluation of intra-cellular lipid of skeletal muscle by ¹ H-MR spectroscopy; in vivo and phantom study	406
MA Ling, GAO Zhen-hua, MENG Quan-fei, et al	
An experimental study regarding diagnostic accuracy on image interpretation of the digital image film by using viewboxes of different luminance	411
SONG Shao-juan, HUANG Ling, LIU Chuan-ya, et al	
Interventional Radiology	
Mid-term follow-up of the percutaneous angioplasty of the occlusive aortoiliac artery diseases	415
ZHANG Xi-tong, ZHONG Hong-shan, XIAO Liang, et al	
Evaluation of Fluency stent-grafts in transjugular intrahepatic portosystemic shunts	418
ZHAO Jian-bo, LI Yan-hao, CHEN Yong, et al	
Experimental Study	
MRI of acute experimental allergic encephalomyelitis; correlation with pathology	422
LU Jing-jing, WANG Fang, JIN Zheng-yu, et al	
Brief Report	
Efficacy of carotid artery stenting evaluated with CT perfusion	427
DUAN Yu-xia, CHEN Wei-jian, YANG Yun-jun, et al	
Clinical Experiences	
Imaging manifestations of renal leiomyosarcoma	430
CONG Zhen-jie, YIN Wei-wei, JIANG Shao-xia, et al	
The imaging findings of retroperitoneal malignant neurilemoma	432
ZHOU Jian-jun, WANG Jian-hua, ZENG Meng-su, et al	
Clinical and imaging findings of synovial chondrosarcoma	435
HE Bi-yuan, YAO Wei-wu, YANG Shi-xun	
Case Reports	
Dysplastic gangliocytoma of the cerebellum; a report of 3 cases	437
MENG Cong, HUANG Yan-ling, CHEN Yue-jie, et al	
Diffuse giant cell tumor of tendon sheath in masticator space: a case report	438
CHEN Zu-hua, YU Ri-sheng, WANG Xiu-juan	
Primarily cardiac angiosarcoma: a case report	440
CHEN Xin, MA Bing-yi, PENG Zhi-yuan, et al	
Superior mesenteric artery dissection: a case report	441
LUO Li, OU Guang-qian, QI Jun, et al	
Ingestion of fish bone: an unusual cause of pseudoaneurysm in aortic arch	442
YE Xiao-dan, LI Hui-min, XIAO Xiang-sheng	
Two cases of schwannoma in hepatic pedicle	444
ZHANG Shui-xing, LIANG Chang-hong, QUAN Xian-yue, et al	
Images	
A case of left inguinal extra-gastrointestinal stromal tumor	355
SUN Hong-liang, WANG Wu	
Presacral extramedullary hematopoietics; a case report	393
ZHU Yu-chun, ZHOU Wei, WANG Jian-liang, et al	
Intraductal papillary-mucinous tumor of the bile duct; a case report	401
CHEN Jie, XING Wei, QIU Jian-guo, et al	
Review	
Application study and progress of MRI in the pediatric epiphyseal injury	446
ZHANG Yi-yuan, GUO Yuan, LU Xue-min	

English Abstract Reviser: Ching Shing Zee CHENG Liu-quan
