

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8月 第43卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 43 Number 8

August 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8期 2009年8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://cma.medu-online.cn

总编辑
祁吉

编辑部主任
尚宏

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)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
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
(北京89)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

中国标准连续出版物号
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

中枢神经系统放射学

- MR扩散张量成像对健康成人视放射
纤维束的初步研究.....孙敬 郭静 徐蕊等 789
强制性使用运动疗法治疗卒中上肢偏瘫患者的
脑功能MRI研究.....温博 马林 党长水等 793

头颈部放射学

- 甲状腺乳头状癌的CT表现与
病理对照分析.....谭红娜 顾雅佳 彭卫军等 799
眶骨内溶骨性脑膜瘤的CT和
MRI表现.....杨本涛 王振常 孔庆聪等 805

胸部放射学

- 64层螺旋CT及对对比增强MR左心房成像与
三维电解剖标测系统配准精确性的
对比研究.....卢春山 张兆琪 王珏等 809
肺原发性滑膜肉瘤的影像表现.....关玉宝 顾莹莹 陈苓等 813
64层螺旋CT多平面重组显示
肺叶间裂.....王亚非 吴树春 谌业荣等 817

腹部放射学

- 肝细胞癌在MR扩散加权成像与动态
增强成像中的影像表现.....董爱生 田建明 陆建平 等 822
肝包虫囊肿破入胆道的影像诊断.....刘文亚 刘新立 王健 827
肝内胆管乳头状肿瘤的MRI表现.....王晓琰 程红岩 831
自身免疫性胰腺炎影像特征的
显示:MRI与CT对照.....谭晔 方金洲 杨正汉等 835
肝脏嗜酸性粒细胞浸润的多层螺旋
CT表现.....张忠林 梁长虹 李景雷等 840

介入放射学

- ¹²⁵I粒子置入辅助治疗原发性肝癌肝外
转移的疗效评价.....张亮 范卫君 王立刚等 844
动脉溶栓治疗基底动脉闭塞的临床
疗效观察.....陶华 李慎茂 朱凤水等 849
介入断流术治疗肝硬化门静脉高压症的
远期疗效分析.....胡育斌 冯敦生 梁惠民等 853

骨骼肌肉系统放射学	
脊柱包虫病的 MRI 表现	米日古丽·沙依提 贾文霄 858
影像技术学	
低剂量扫描方案在 CT 定位像中的应用	傅强 刘婷 张琳等 862
显微线圈在近侧指间关节 MRI 中应用的初步研究	刘敏 孟俊非 孙海兴等 867
实验研究	
近红外荧光染料标记表皮生长因子探针在荷人乳腺癌裸鼠移植瘤中的 分子成像研究	王可铮 申宝忠 李伟华等 872
肝缺血再灌注损伤血流动力学的 CT 灌注评价	李家平 黄勇慧 李鹤平等 878
适合临床型 MRI 研究的多发性硬化模型的建立	张海琴 李坤成 于春水等 882
论著摘要	
细胞高浓度磁性标记导致细胞外大量纳米颗粒聚集物的形成	李丹 许杰华 周斌等 887
经验交流	
透明细胞型原发性肝细胞癌 CT 表现	邱乾德 郑祥武 孙龙伟等 890
心胸比率的计算机辅助测量计算方法	杨本强 张立波 周丽娟等 892
病例报告	
眼眶孤立性纤维瘤一例	曹代荣 李银官 游瑞雄等 826
小儿肱骨干骺端成软骨细胞瘤一例	黄兴文 唐小锋 刘玉明等 866
综 述	
MR 活体脂肪成像和波谱分析	彭新桂 居胜红 滕阜军 894
读者·作者·编者	
本刊可直接使用的医学缩略语	816
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	821
作者说明	830
书 讯	
《CT 介入治疗学》出版	792
《弥漫性肺病的 CT 诊断》出版	839
征文通知	
CJR-Siemens STEP 杯有奖征文:能量 CT 成像临床应用	834
第九届全国消化道恶性病变介入诊疗研讨会暨内镜和介入新技术论坛征文通知	889
消 息	
第十九届全国胃肠道造影及新进展学习班通知	843
韩国峨山医学中心招募外国神经介入放射培训生	877
全国医学论文写作研修班通知	893

本刊稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页,第 7 期第 783 ~ 784 页
本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 Ching Shing Zee 程流泉 责任编辑 张晓冬 责任排版 牛溪种

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 43, Number 8 August 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

Neuroradiology

- Preliminary study of the optic radiation in healthy adults by MR diffusion tensor imaging** 789
SUN Jing, GUO Jing, XU Han, et al

- A functional MRI study of the brain in stroke patients with upper-limb paralysis treated with constraint-induced movement therapy** 793
WEN Bo, MA Lin, WENG Chang-shui, et al

Head and Neck Radiology

- Papillary thyroid carcinoma: comparison between CT features and pathologic findings** 799
TAN Hong-na, GU Ya-jia, PENG Wei-jun, et al

- CT and MRI appearance of osteolytic intraosseous meningioma of the orbit** 805
YANG Ben-tao, WANG Zhen-chang, KONG Qing-cong, et al

Thoracic Radiology

- Comparative study of registration accuracy between 64-slice spiral CT and contrast enhanced MR in left atrium imaging for integrated cartography system** 809
LU Chun-shan, ZHANG Zhao-qi, WANG Jue, et al

- Imaging findings of primary synovial sarcoma of the lung** 813
GUAN Yu-bao, GU Ying-ying, CHEN Ling, et al

- Demonstration of the pulmonary interlobar fissures on multiplanar reformatted images with 64-slices spiral CT** 817
WANG Ya-fei, WU Shu-chun, CHEN Ye-rong, et al

Abdominal Radiology

- Hepatocellular carcinoma on MR diffusion weighted imaging and dynamic contrast-enhanced imaging** 822
DONG Ai-sheng, TIAN Jian-ming, LU Jian-ping, et al

- Imaging of the intrabiliary rupture of hepatic hydatid cysts** 827
LIU Wen-ya, LIU Xin-li, WANG Jian

- MRI findings of intraductal papillary neoplasm of intrahepatic bile ducts** 831
WANG Xiao-yan, CHENG Hong-yan

- Imaging characteristics of autoimmune pancreatitis: MRI versus CT** 835
TAN Ye, FANG Jin-zhou, YANG Zheng-han, et al

- The appearances of eosinophilic hepatic infiltration on multi-slice spiral CT** 840
ZHANG Zhong-lin, LIANG Chang-hong, LI Jing-lei, et al

Interventional Radiology

- Efficacy of ¹²⁵I seed implantation as an adjunctive therapy for extrahepatic metastasis of primary hepatocellular carcinoma** 844
ZHANG Liang, FAN Wei-jun, WANG Li-gang, et al

- Clinical efficacy of intra-arterial thrombolysis for basilar artery occlusion** 849
TAO Hua, LI Shen-mao, ZHU Feng-shui, et al

- Long-term effects of interventional devascularization in treating cirrhosis patients with portal hypertension** 853
HU Yu-bin, FENG Can-sheng, LIANG Hui-min, et al

Musculoskeletal Radiology

MRI features of hydatid disease of the spine 858
Minguli Shayiti, JIA Wen-xiao

Imaging Technology

Application of low-dose radiation protocols in survey CT scans 862
FU Qiang, LIU Ting, ZHANG Lin, et al

MRI with microscopy coil of the proximal interphalangeal joints: preliminary study 867
LIU Min, MENG Quan-fei, SUN Hai-xing, et al

Experimental Studies

Molecular imaging of human breast cancer xenografts in nude mice by epidermal growth factor
labelled by near infrared fluorescent dye 872
WANG Ke-zheng, SHEN Bao-zhong, LI Wei-hua, et al

Evaluation of CT perfusion imaging for the hemodynamics on liver ischemia reperfusion injury 878
LI Jia-ping, HUANG Yong-hui, LI He-ping, et al

The establishment of a multiple sclerosis model for clinical MRI study 882
ZHANG Hai-qin, LI Kun-cheng, YU Chun-shui, et al

Brief Report

Labeling of extracellular nano-conglomerate using high concentration magnesium 887
LI Dan, XU Jie-hua, ZHOU Bin, et al

Clinical Experiences

CT appearances of primary clear cell carcinoma of the liver 890
QIU Qian-de, ZHENG Xiang-wu, SUN Long-wei, et al

Computer-aided measurement and calculation of cardiothoracic ratio 892
YANG Ben-qiang, ZHANG Li-bo, ZHOU Li-juan, et al

Case Reports

Solitary fibrous tumor of the orbit: a case report 826
CAO Dai-rong, LI Yin-guan, YOU Rui-xiong, et al

Chondroblastoma involving the metaphysis of humerus in a child: a case report 866
HUANG Xing-wen, TANG Xiao-feng, LIU Yu-ming, et al

Review

In vivo MR imaging and ¹H-MR spectroscopy of fat 894
PENG Xin-gui, JU Sheng-hong, TENG Gao-jun

English Abstract Reviser: *Ching Shing Zee* *CHENG Liu-quan*
