

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

2011年7月 第45卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 45 Number 7

July 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120116

万方数据

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第45卷 第7期 2011年7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://cps.medu-online.cn
http://www.cjrjournal.org/web/

总编辑
郭启勇

编辑部主任
高宏

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
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8003号

印刷
北京柏力行彩印有限公司

发行
范围:公开
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
全国各地邮政局
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

2011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

- 原发性开角型青光眼 V1 区皮层功能变化的
功能 MRI 研究.....石林平 蔡萍 李长英等 613
- MR 灌注成像在鉴别胶质瘤复发与放射性
脑损伤中的价值.....王玉林 有慧 张爱莲等 618
- 抑郁症患者杏仁核、海马形态功能变化的
MR 研究.....王冬青 李月峰 罗一烽等 623
- 语言血氧水平依赖功能 MR 扫描在神经外科
导航手术中的应用.....刘树永 李敏 姚成军等 628
- 磁敏感加权成像对弥漫性轴索损伤的
诊断价值.....韩成坤 史浩 刘桂芳等 632

头颈部放射学

- Madelung 综合征的 CT 与 MRI 表现.....刘昌华 曾英琅 邹东鲁等 637

胸部放射学

- 孤立性肺病变相关支气管的 CT 最小密度投影与
多平面重组对照研究.....周俊 单飞 张志勇等 641

腹部放射学

- 3.0 T MR 灌注加权成像和扩散加权成像在
胰腺肿块诊断中的应用.....姚秀忠 曾蒙苏 饶圣祥等 646

骨骼肌肉系统放射学

- 骨原发性淋巴瘤影像分析.....于宝海 刘杰 钟志伟等 653

介入放射学

- 上腔静脉及其主要属支静脉狭窄或
闭塞介入治疗的研究.....梁志会 徐树彬 崔进国等 657
- 射频消融联合肝动脉化疗栓塞治疗
肝转移癌.....王健 佟小强 宋莉等 662
- 布加综合征合并肝静脉血栓介入治疗
的疗效观察.....张庆桥 祖茂衡 徐浩等 666
- 肱-腋动脉体外临时阻断后行锁骨下动脉造影
对判断咯血来源血管的价值.....伍筱梅 梁荣光 赖清等 670

影像技术学

- 下肢动脉闭塞性疾病 64 层 CT 血管成像中脑动脉小剂量
对比剂试验的意义.....舒政 邓小飞 葛琛瑾等 674

实验研究

MRI 对急性心肌梗死后不同心脏状态下干细胞移植后体内再分布与 疗效评价的动物实验研究	陆敏杰 赵世华 宋鹏等	678
--	-------------	-----

短篇论著

布加综合征合并上腔静脉阻塞的诊治	徐树彬 崔进国 梁志会等	685
中国汉族正常成人前后连合间径的高分辨率 MRI 测量	贾科峰 陈楠 于长路等	687
兔 VX2 肝转移性肿瘤模型的建立	李海青	688
3 T MRI 容积再现技术在诊断感音神经性耳聋中的价值	肖虎 陈宏 刘文亚	689

病例报告

脾脏淀粉样变表现为弥漫性钙化一例	李松娜 欧陕兴 李小荣	692
原发性颅内侵犯的黏膜相关性淋巴组织淋巴瘤一例	倪恩珍 王亚非	693
遗传性高同型半胱氨酸血症致白质脑病二例	姬仲 王晓艺 王胜男等	694
中枢神经系统非典型畸胎瘤样/横纹肌样瘤影像表现三例	路莉 张龙江 周长圣等	695
肺腺癌钙化型脑转移瘤影像表现一例	贺延莉 杜滂	697
阵发性睡眠性血红蛋白尿症的肾脏 MRI 表现一例	刘炜 有慧 冯逢等	698

综 述

乳腺癌前哨淋巴结定位方法研究进展	张光远 李文涛	700
------------------------	---------	-----

会议纪要

中华医学会放射学分会第十三届全国神经和头颈放射会议 暨河南省第十六次放射学术会议纪要	袁菁	684
---	----	-----

读者·作者·编者

作者说明		622
------------	--	-----

消 息

2011 骨与关节影像进展学习班通知		640
MRI 序列设计理论与实践应用学习班通知		652
《中华放射学杂志》-飞利浦有奖征文大赛颁奖仪式举行		661
第二十一期胃肠道传统造影及消化系影像新进展学习班通知		677
《介入放射学——临床与并发症》出版		699

征文通知

第十一届全国消化道恶性病变介入诊疗研讨会暨 2011 全国内镜、介入、 放疗新技术国际论坛征文通知		636
--	--	-----

《中华放射学杂志》稿约		703
-------------------	--	-----

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晟 吕秉 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛汉耕

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 45, Number 7 July 10, 2011

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>
<http://www.cjjournal.org/web/>

Editor-in-Chief

GUO Qi-yong (郭启勇)

Managing Director

GAO Hong (高宏)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
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 © 2011 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

- Functional alterations of V1 cortex in patients with primary open angle glaucoma using functional MRI retinotopic mapping** 613
SHI Lin-ping, CAI Ping, LI Chang-ying, et al
- Differentiation between glioma recurrence and radiation-induced brain injuries using perfusion-weighted MR imaging** 618
WANG Yu-lin, YOU Hui, ZHANG Ai-lian, et al
- Morphometric and functional alterations of amygdale and hippocampus in patients with depression: a MRI study** 623
WANG Dong-qing, LI Yue-feng, LUO Yi-feng, et al
- Application of language blood oxygenation level dependent functional MRI in the navigating operation of neurosurgery** 628
LIU Shu-yong, LI Min, YAO Cheng-jun, et al
- Diagnostic value of magnetic susceptibility weighted imaging in diffuse axonal injury** 632
HAN Cheng-kun, SHI Hao, LIU Gui-fang, et al

Head and Neck Radiology

- CT and MRI findings of Madelung syndrome** 637
LIU Chang-hua, ZENG Ying-lang, ZOU Dong-lu, et al

Thoracic Radiology

- CT imaging of bronchus related to solitary pulmonary lesion: comparison of minimum intensity projection and multi-planar reconstruction** 641
ZHOU Jun, SHAN Fei, ZHANG Zhi-yong, et al

Abdominal Radiology

- Research on perfusion weighted imaging and diffusion weighted imaging of pancreatic masses at 3.0 T MR** 646
YAO Xiu-zhong, ZENG Meng-su, RAO Sheng-xiang, et al

Musculoskeletal Radiology

- Analysis of image findings in forty-one patients with primary lymphoma of the bone** 653
YU Bao-hai, LIU Jie, ZHONG Zhi-wei, et al

Interventional Radiology

- Interventional therapy of stenosis or occlusion in superior vena cava and its major branches** 657
LIANG Zhi-hui, XU Shu-bin, CUI Jin-guo, et al
- Radiofrequency ablation combined with transarterial chemoembolization for treating of hepatic metastases** 662
WANG Jian, TONG Xiao-qiang, SONG Li, et al
- Clinical evaluation of interventional treatment for Budd-Chiari syndrome with hepatic vein thrombosis** 666
ZHANG Qing-qiao, ZU Mao-heng, XU Hao, et al
- Subclavicular angiography with brachial-axillary artery externally and temporally occluded in interventional treatment of hemoptysis** 670
WU Xiao-mei, LIANG Rong-guang, LAI Qing, et al

Imaging Technology

64-slice CT angiography in lower extremity peripheral arterial occlusive disease: clinical value of test injection at popliteal arteries 674
SHU Zheng, DENG Xiao-fei, GE Chen-jin, et al

Experimental Study

Assessment of re-distribution and efficacy of stem cell transplantation in different heart status after acute myocardial infarction by MRI: an experimental study 678
LU Min-jie, ZHAO Shi-hua, SONG Peng, et al

Brief Reports

Diagnosis and treatment of Budd-Chiari syndrome with superior vena cava obstruction 685
XU Shu-bin, CUI Jin-guo, LIANG Zhi-hui, et al

Measurement of anterior commissure-posterior commissure intercommissural distance in Chinese healthy adults on the high-resolution MRI 687
JIA Ke-feng, CHEN Nan, YU Chang-lu, et al

Establishment of liver metastatic tumor model of rabbit VX2 tumor 688
LI Hai-qing

Application of 3 T MRI with volume rendering technique in sensorineural hearing loss 689
XIAO Hu, CHEN Hong, LIU Wen-ya

Case Reports

Splenic amyloidosis manifesting as diffuse calcification: a case report 692
LI Song-na, OU Shan-xing, LI Xiao-rong

A primary mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma of head with intra-and-extra-cranial invasion 693
NI En-zhen, WANG Ya-fei

Neuroradiological aspects of leukoencephalopathy associated with hereditary hyperhomocysteinaemia: two cases report 694
JI Zhong, WANG Xiao-yi, WANG Sheng-nan, et al

Imaging manifestations of atypical teratoid/rhabdoid tumor: three cases report 695
LÜ Li, ZHANG Long-jiang, ZHOU Chang-sheng, et al

The imaging appearance of brain calcified metastases from lung adenocarcinoma 697
HE Yan-li, DU Pang

MRI manifestation of the kidney in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria: a case report 698
LIU Wei, YOU Hui, FENG Feng, et al

Review

New approaches of sentinel node mapping in breast cancer 700
ZHANG Guang-yuan, LI Wen-tao

English Abstract Reviser: XIE Sheng LÜ Su
