

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

2012年7月 第46卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 46 Number 7

July 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120123

07>

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第46卷 第7期 2012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://cma.medu-online.cn
http://www.cjjournal.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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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

2012年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

规范与共识

经皮肝脏肿瘤射频消融治疗操作规范

专家共识 中华医学会放射学分会介入学组 581

中枢神经系统放射学

额颞叶变性亚型与阿尔茨海默病的脑灰质

萎缩模式的结构MRI研究 张冰 张鑫 李茗等 586

CT灌注表面通透性对预测急性缺血性脑卒中后

出血性转化的意义 熊兵 陈伟建 付凤丽等 593

高扩散梯度因子值扩散张量成像在评价单侧

大脑中动脉闭塞供血区及远隔部位脑白质
中的应用价值 孟祥水 宋法亮 侯金文等 598

应用基于体素的MR形态测量学分析抽动

秽语综合征患儿脑灰质体积变化 刘玥 彭芸 高培毅等 603

基于高分辨率MRI的中国汉族正常成人

丘脑体积测量 马帅 陈楠 郭玉林等 608

头颈部放射学

不同真菌所致鼻窦真菌球的CT鉴别诊断

..... 陈晓丽 王振常 鲁辛辛等 611

鼻窦神经内分泌癌的CT和MRI诊断

..... 张青 朱庆强 吴晶涛等 615

胸部放射学

计算机辅助检测系统在低剂量肺癌筛查结

节检出中的应用价值 唐威 王建卫 吴宁等 619

腹部放射学

64层螺旋CT腹部扫描参数优化的

个体化选择 胡敏霞 赵心明 宋俊峰等 624

胎盘植入的MRI征象分析

..... 曹瑞端 杜牧 黄怡等 629

射精管梗阻的MRI诊断及病因分析

..... 郭燕 史瑞平 杨栋等 633

介入放射学

不同溶栓方法治疗急性大脑中动脉闭塞性

脑梗死疗效探讨 姚绍鑫 张卫涛 李藏安等 636

脑动脉夹层八例治疗探讨

..... 尹榕 石向群 张志强等 640

实验研究

兔急性心肌梗死后左心室重塑的 MRI 研究 龚良庚 夏黎明 李治群等 645

短篇论著

表现为颅内占位的五例鼻窦黏液囊肿的影像诊断 刘学军 刘松 牛蕾等 650

腹主动脉瘤腔内修复术后Ⅱ型内漏的诊治经验 孙岩 张十一 金星等 652

肺内淋巴结的多层螺旋 CT 征象分析 杨洋 陈燕清 江森等 654

婴儿型纤维肉瘤的临床病理及影像分析 艾斌 李鹤虹 刘鸿圣等 656

地方性氟中毒和大骨节病病区流动 X 线检查配套装置的制作和应用 李亨祥 梁华举 张旭等 658

病例报告

右侧侧脑室三角区海绵状血管瘤一例 王树 曹代荣 邢振等 661

硬脑膜动静脉瘘致双侧丘脑病变一例 吴晓峰 张辉 王效春等 663

原发性脑内血管瘤一例 李庆国 李莹 李海峰等 664

双侧侧脑室脉络丛乳头状瘤一例 陈静 李欣 赵滨 666

MR 检查致胸腹壁灼伤一例 陈博 毛杰 程建敏等 667

综 述

碘对比剂黏度对微循环的影响 李佳欣 任喜君 李学奇 669

征文通知

第七届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知 623

《中华放射学杂志》-飞利浦“低辐射 CT 成像”征文通知 628

消 息

《中华放射学杂志》-西门子 CT 图像大赛成功举办 607

北京大学第三医院全国综合影像诊断高级论坛通知 635

第三届全国心脑血管病影像学进展研讨会暨河南省第十七次放射诊断学术会议
在洛阳隆重召开 644

中华医学会放射学分会第十四届全国神经和头颈部放射学学术会议召开 644

《中华放射学杂志》稿约 671

《中华放射学杂志》第九届编辑委员会名单 插页 I

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晨 孟晓春 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛漠昕

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 46, Number 7 July 10, 2012

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.cjrjournal.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 © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

Specification and Guidance

- Practice guideline for percutaneous radiofrequency ablation therapy
of liver tumors** 581
Chinese Medical Association Chinese Society of Radiology Interventional Group

Neuroradiology

- The atrophy pattern in the subtypes of frontotemporal lobar
degeneration and Alzheimer disease by structural MRI** 586
ZHANG Bing, ZHANG Xin, LI Ming, et al
- Prediction of hemorrhagic transformation in acute ischemic
stroke using permeability surface of CT perfusion** 593
XIONG Bing, CHEN Wei-jian, FU Feng-li, et al
- High b-value diffusion tensor imaging of unilateral middle cerebral
artery occlusive disease: evaluation of white matter injury** 598
MENG Xiang-shui, SONG Fa-liang, HOU Jin-wen, et al
- Volume changes of whole brain gray matter in pediatric patients
with Tourette syndrome: evidence from voxel-based morphometry** 603
LIU Yue, PENG Yun, GAO Pei-yi, et al
- Volume measurement of thalami in normal Chinese Han nationality
adults by the high-resolution MRI** 608
MA Shuai, CHEN Nan, GUO Yu-lin, et al

Head and Neck Radiology

- CT differential diagnosis of fungal ball in paranasal sinus caused
by different mycotic pathogenic agents** 611
CHEN Xiao-li, WANG Zhen-chang, LU Xin-xin, et al
- CT and MRI diagnosis of neuroendocrine carcinoma in paranasal sinuses** 615
ZHANG Qing, ZHU Qing-qiang, WU Jing-tao, et al

Thoracic Radiology

- Computer-aided detection of nodule in low-dose CT screening
for lung cancer** 619
TANG Wei, WANG Jian-wei, WU Ning, et al

Abdominal Radiology

- Optimization of individualized abdominal scan protocol with
64-slice CT scanner** 624
HU Min-xia, ZHAO Xin-ming, SONG Jun-feng, et al
- MRI features of placenta accreta** 629
CAO Man-rui, DU Mu, HUANG Yi, et al
- MRI diagnosis of ejaculatory duct obstruction** 633
GUO Yan, SHI Yao-ping, YANG Dong, et al

Interventional Radiology

- A pilot study of different thrombolytic therapies for acute cerebral
infarction due to occlusion of middle cerebral artery** 636
YAO Shao-xin, ZHANG Wei-tao, LI Cang-tuo, et al
- A study of the treatment method of cerebral artery dissection** 640
YIN Rong, SHI Xiang-qun, ZHANG Zhi-qiang, et al

Experimental Study

MRI study of left ventricular remodeling after acute myocardial infarction in rabbit model 645
GONG Liang-geng, XIA Li-ming, LI Zhi-qun, et al

Brief Reports

Imaging diagnosis of intracranial mucocoele of paranasal sinus in five cases 650
LIU Xue-jun, LIU Song, NIU Lei, et al

Diagnosis and treatment of type II endoleak after endovascular repair of abdominal aortic aneurysm 652
SUN Yan, ZHANG Shi-yi, JIN Xing, et al

MSCT features of intrapulmonary lymph nodes 654
YANG Yang, CHEN Yan-qing, JIANG Sen, et al

Clinicopathological and imaging analysis of infantile fibrosarcoma 656
AI Bin, LI He-hong, LIU Hong-sheng, et al

The application of mobile X-ray examination device in endemic fluorosis and Kashin-Beck disease areas 658
LI Heng-xiang, LIANG Hua-ju, ZHANG Xu, et al

Case Reports

Cavernous angioma in right lateral ventricle trigone: one case report 661
WANG Shu, CAO Dai-rong, XING Zhen, et al

Bilateral thalamic lesions caused by dural arteriovenous fistula: one case report 663
WU Xiao-feng, ZHANG Hui, WANG Xiao-chun, et al

Primary cerebral angiosarcoma: one case report 664
LI Qing-guo, LI Ying, LI Hai-feng, et al

Choroid plexus papilloma of bilateral lateral ventricles: one case report 666
CHEN Jing, LI Xin, ZHAO Bin

MR imaging-related electrical thermal injury: one case report 667
CHEN Bo, MAO Jie, CHENG Jian-min, et al

Review

Influence of the contrast media viscosity on the microcirculation 669
LI Jia-xin, REN Xi-jun, LI Xue-qi

The Member List of Editorial Board of Chinese Journal of Radiology I

English Abstract Reviser: *XIE Sheng MENG Xiao-chun*
