

中华医学会系列杂志

ISSN 1005-1201
CN 11-2149 / R

中华放射学杂志[®]

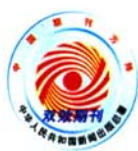
ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2008年6月 第42卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 42 Number 6

June 2008



ISSN 1005-1201



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42卷 第6期 2008年6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

总编辑
祁吉

编辑部主任
高宏

出版
中华医学杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:omaph@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

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京乾洋印刷有限公司

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
中华医学杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158299
Email:info@cma.org.cn

定价
每期18元,全年216元

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

2008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,请向中华医学杂志社市场营销部调换

目次

述评

重视乳腺影像检查的规范化 何之彦 565

专家论坛

规范乳腺MR检查提高诊断质量 刘佩芳 567

胸部放射学

动态增强MRI定量参数及最大线性斜率比值

对鉴别乳腺良恶性疾病的价值 欧阳翼 谢传森 伍尧泮等 569

不典型乳腺癌全数字化乳腺摄影X线

表现规律探讨 刘万花 蒋博 张亚男等 573

CT灌注成像评价乳腺癌腋窝淋巴结状态的

临床应用价值 刘云 丁英奇 孟海霞等 577

MR扩散加权成像对乳腺病变良恶性

鉴别的Meta分析报告 陈欣 张毅力 张秋娟等 582

64层螺旋CT冠状动脉血管成像不同对比剂

注射方案应用的研究 鲁锦国 吕滨 邱金海等 586

周围型肺癌与肺动静脉和支气管关系的

螺旋CT表现 柳学国 王勇 梁明柱等 592

影像技术学

乳腺立体定位核芯针活检的病理组织学

低估原因分析 马捷 徐坚民 杜牧等 597

中枢神经系统放射学

¹HMR波谱联合扩散张量成像在海洛因

中毒性脑损伤中的价值 李敏 刘树永 耿道颖 601

脑肿瘤MR弹性成像的初步临床研究

..... 徐磊 高培毅 林燕等 605

MR扩散加权成像诊断脑梗死的

Meta分析 杨军乐 郭佑民 徐敏等 609

头颈部放射学

MR鼻泪管成像的临床应用

..... 张菁 舒红格 胡军武等 614

鼻腔鼻窦神经鞘瘤的CT和MRI表现

..... 杨本涛 王振常 刘莎等 618

多层螺旋CT重组技术对眶下筛房的

影像解剖研究 潘振宇 钱晓军 顾华等 623

腹部放射学

- 多层螺旋 CT 双动脉期与门静脉期增强扫描对原发性肝癌检出价值的比较 江新青 肖湘生 谢琦等 628

骨骼肌肉系统放射学

- 骨盆软骨肉瘤影像特征及其病理基础 周建军 丁建国 王建华等 632
全身 MR 扩散加权成像与骨扫描探测骨转移灶的初步对比研究 徐贤 马林 张金山等 636

介入放射学

- 咯血患者的食管固有动脉造影表现和栓塞治疗 江森 朱晓华 孙兮文等 641

实验研究

- 涂覆承载质粒 DNA 水凝胶的覆膜血管内支架置入主动脉局部基因
转染的实验研究 钟红珊 徐克 刘屹等 645
MRI 导引与实时监控冷冻消融治疗兔 VX₂ 脑肿瘤 李成利 张传臣 谢国华等 650

经验交流

- 艾滋病合并马尔尼菲青霉菌感染的胸部影像表现及治疗后随访分析 陈碧华 刘晋新 李子平等 655
丛状神经纤维瘤生长方式的 MRI 分析 李跃明 黄飏 657
成软骨细胞瘤的影像表现 刘玉珂 张敏 王锐等 660

病例报告

- 颅内胆脂瘤复发后 CT 密度改变伴原发性癫痫一例 葛鹏飞 付双林 林佳等 663
异位甲状腺腺瘤一例 唐光健 张爱华 664
颅内非典型性畸胎样-横纹肌样瘤一例 刘梅丽 崔世民 韩彤等 666
胆囊和胆总管隐球菌病一例 沈超 胡红杰 张联合等 667
胰腺间变细胞癌一例 闫钟钰 王振常 刘中林等 669
心脏室间隔包裹虫病一例 李鸥 高德培 丁莹莹 670
前纵隔低度恶性纤维黏液样肉瘤一例 郭应林 李莉 刘白鹭 671
左主支气管脂肪瘤一例 丛振杰 徐忠欣 姜少侠 672

读片集萃

- 小肠网膜疝影像表现一例 惠萍 王新江 贾楠等 591

读者·作者·编者

- 读者来信 杨立 622
对《读者来信》的回复 高建华 662

书 评

- 评《消化道肿瘤影像诊断与病理对照》 高玉洁 649

书 讯

- 《儿科急症影像诊断学》出版 608

消 息

- 上海市实施影像学检查结果交换、共享与备份 596
江苏省第六届介入放射学学术大会暨全国第八届外周血管病介入新技术研讨会召开 654

征文通知

- 全国第七届头颈部影像学进展学术研讨会暨山西省第十四届放射学年会征文通知 576
中华医学会放射学分会第九届全国心胸学组影像学会议暨第二届广东省心胸年会征文通知 600
第八届全国消化道恶性肿瘤介入诊疗暨消化介入新技术研讨会征文通知 631
第三届全国泌尿系统影像诊断与技术应用研讨会征文通知 640
第三届全国妇科微创及介入治疗研讨会征文通知 644

本期稿约见本卷第 1 期 111 ~ 112 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晟 赵绍宏 责任编辑 任晓黎 责任排版 牛漠耕

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 42, Number 6 June 10, 2008

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

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: cmaph@cma.org.cn

Printing

Beijing Qianfeng Printing
Limited Company

Overseas Distributor

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

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158298, 85158299
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

Copyright © 2008 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

Editorials

To think highly of the standardizing of the breast imaging 565
HE Zhi-yan

Standardizing breast MR examination to ensure the quality of diagnosis 567
LIU Pei-fang

Thoracic Radiology

The value of quantitative parameters of dynamic-enhanced MRI and the
significance of the maximum linearity slope ratio in the differential
diagnosis of benign and malignant breast lesions 569
OUYANG Yi, XIE Chuan-miao, WU Yao-pan, et al

Atypical full-field digital mammographic findings of breast cancer 573
LIU Wan-hua, JIANG Bo, ZHANG Ya-nan, et al

The clinical application of CT perfusion in assessing the status of
axillary lymph nodes in patients with breast cancer 577
LIU Yun, DING Ying-qi, MENG Hai-xia, et al

Analysis of diffusion-weighted MR in the differential diagnosis
of benign and malignant breast lesions with Meta-analysis 582
CHEN Xin, ZHANG Yi-li, ZHANG Qiu-juan, et al

Different contrast injection protocols for 64-slice spiral CT coronary
angiography 586
LU Jin-guo, LÜ Bin, QIU Jin-hai, et al

The relationship between the peripheral lung cancer and the bronchi,
pulmonary artery and vein: a multislice helical CT observation 592
LIU Xue-guo, WANG Yong, LIANG Ming-zhu, et al

Imaging Technology

The histological underestimation of stereotactic core needle biopsy
in breast lesions 597
MA Jie, XU Jian-min, DU Mu, et al

Neuroradiology

¹HMR spectroscopy and diffusion tensor technology in
heroin-induced brain damage 601
LI Min, LIU Shu-yong, GENG Dao-ying

Preliminary study of MR elastography in brain tumors 605
XU Lei, GAO Pei-yi, LIN Yan, et al

MR diffusion weighted imaging detecting cerebral infarction:
a Meta-analysis 609
YANG Jun-le, GUO You-min, XU Min, et al

Head and Neck Radiology

Nasolacrimal duct imaging using MR hydrography and its
clinical application 614
ZHANG Jing, SHU Hong-ge, HU Jun-wu, et al

CT and MRI appearance of schwannoma in the sinonasal region 618
YANG Ben-tao, WANG Zhen-chang, LIU Sha, et al

Imaging anatomy of the infraorbital ethmoid cells on multislice CT 623
PAN Zhen-yu, QIAN Xia-jun, GU Hua, et al

Abdominal Radiology

- Detection of hepatocellular carcinoma with multi-slices spiral CT by using double-arterial phase and portal venous phase enhanced scanning 628
JIANG Xin-qing, XIAO Xiang-sheng, XIE Qi, et al

Musculoskeletal Radiology

- Analysis of radiological features relative to pathology in pelvic chondrosarcoma 632
ZHOU Jian-jun, DING Jian-guo, WANG Jian-hua, et al
- Comparison of whole body MR diffusion weighted imaging and skeletal scintigraphy in detecting bone metastasis ... 636
XU Xian, MA Lin, ZHANG Jin-shan, et al

Interventional Radiology

- Angiographic manifestation and transcatheter arterial embolization of proper esophageal artery in hemoptysis 641
JIANG Sen, ZHU Xiao-hua, SUN Xi-wen, et al

Experimental Studies

- Gene delivery of plasmid DNA to rabbit aorta by genetic engineering of cationized gelatin hydrogel coated partially covered endovascular stent graft 645
ZHONG Hong-shan, XU Ke, LIU Yi, et al
- Experimental study of cryoablation on rabbit's VX₂ brain tumor under MRI guidance and real-time monitoring ... 650
LI Cheng-li, ZHANG Chuan-chen, XIE Guo-hua, et al

Clinical experiences

- The study of pulmonary manifestation of acquired immunodeficiency syndrome with disseminated *Penicillium marneffei* infection and follow-up after treatment 655
CHEN Bi-hua, LIU Jin-xin, LI Zi-ping, et al
- Analysis of growth patterns of plexiform neurofibromas with MRI 657
LI Yue-ming, HUANG Biao
- Imaging diagnosis of chondroblastoma 660
LIU Yu-ke, ZHANG Min, WANG Rui, et al

Case reports

- Recurrent intracranial epidermoid with altered density on CT image and with coincidence of a primary squamous cell carcinoma 663
GE Peng-fei, FU Shuang-lin, LIN Jia, et al
- Ectopic parathyroid adenoma: a case report 664
TANG Guang-jian, ZHANG Ai-hua
- Atypical intracranial teratoid-rhabdoid tumor: case report 666
LIU Mei-li, CUI Shi-min, HAN Tong, et al
- Cryptococcosis in gall bladder and common bile duct: a case report 667
SHEN Chao, HU Hong-jie, ZHANG Lian-he, et al
- Anaplastic carcinoma of the pancreas: a case report 669
YAN Zhong-yu, WANG Zhen-chang, LIU Zhong-lin, et al
- One case of cysticercosis in the interventricular septum of the heart 670
LI Kun, GAO De-pei, DING Ying-ying
- A case of anterior mediastinal low-grade fibromyxoid sarcoma 671
GUO Ying-lin, LI Li, LIU Bai-lu
- One case of lipoma in the left main bronchia 672
CONG Zhen-jie, XU Zhong-xin, JIANG Shao-xia

Image

- Transomental hernia: a case report 591
HUI Ping, WANG Xin-jiang, JIA Nan, et al

Reader-Contributor-Editor

- Letters to the editor 622
YANG Li
- Response to the letters 662
GAO Jian-hua