

中华放射学杂志[®]

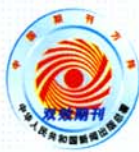
ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2008年8月 第42卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 42 Number 8

August 2008



ISSN 1005-1201



9 771005 120086



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8期 2008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

总编辑
祁吉

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: (010) 85158180
Email: cmaph@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
中华医学会杂志社出版发行部
100010, 北京东四西大街100010-58信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
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, 可向中华医学会杂志社出版发行部调换

目次

述评

- 积极开展脑卒中易损患者总风险评估的影像学研究 高培毅 789
努力促进急性肺栓塞介入治疗的规范化 翟仁友 王展 791

介入放射学

- 经桡动脉途径行全脑血管造影的临床应用 ... 张晓波 杨宁 刘巍等 793
经皮肝穿刺胆道造影诊断胰胆管合流异常的价值 韩新巍 李臻 吴刚 797
¹²⁵I 粒子植入联合肝动脉栓塞化疗治疗肝癌 宋进华 顾建平 楼文胜等 802
42例直肠超声引导经皮氩氦冷冻治疗中晚期前列腺癌 邢文阁 郭志 王海涛等 807
微创经皮肾镜取石术后严重出血的DSA诊断和介入治疗 伍筱梅 赖清 梁荣光等 812
56例超选择性子宫动脉灌注栓塞治疗异位妊娠的疗效观察 韩朝林 刘凤 黎长富等 817
髂静脉受压综合征及继发血栓形成的介入治疗 顾建平 楼文胜 何旭等 821
下腔静脉滤器预防肺栓塞的长期随访结果 王剑锋 郑娟 钱晓军等 826
覆膜支架在经颈静脉门腔分流术中的应用 赵剑波 李彦豪 Kenneth J. Kolbeck 等 830
肝移植术后非肝动脉性缺血性胆管损伤的早期胆管造影诊断 陈光 刘英秀 王健等 835
42例介入治疗髂动脉和股动脉闭塞性病变的临床疗效观察 肖亮 徐克 张曦彤等 840

中枢神经系统放射学

- 颈动脉破裂斑块的高分辨MR成像研究 于薇 张兆琪 Hunter Underhill 等 844
应用图像后处理技术测量和分析人体颈动脉分叉血管几何学指标 薛蕴菁 高培毅 林燕 849
MR评估在体血管壁切应力的方法探讨 隋滨滨 高培毅 林燕 854

胸部放射学

- 纵隔节细胞神经瘤的影像特点 黄清玲 卢光明 张龙江等 858
肺结节的不均匀灌注 李慎江 肖湘生 刘士远等 862

腹部放射学

MR 胆管水成像和钆贝葡胺增强胆管成像对肝移植供体胆管显示的

对照研究 王宏 穆学涛 吴春楠等 866

骨骼肌肉系统放射学

椎间盘源性下腰痛的 MRI 和椎间盘造影的相关性研究 陈建宇 刘庆余 梁碧玲等 871

影像技术学

体重指数在 64 层螺旋 CT 心脏扫描 X 线剂量管理中的应用研究 高建华 王贵生 郑静晨等 877

实验研究

碘油联合双基因经肝动脉介入治疗肝癌的实验研究 李勇 马锋 杨海山等 883

放射性¹²⁵I 粒子植入对兔坐骨神经放射性损伤的实验研究 张福君 李传行 焦德超等 888

经验交流

西门子 MR 成像仪 Impact 软件故障及处理 孟炯 任翠萍 程敬亮等 893

病例报告

纵隔内支气管动脉瘤一例 张龙江 卢光明 894

多层螺旋 CT 和 DSA 诊断蓝色橡皮大疱痣样综合征二例 裴貽刚 胡道予 895

读片集萃

慢性硬膜下血肿骨化一例 刘志 811

颅内表皮样囊肿鳞癌恶变一例 林翠君 肖俊强 程传虎等 825

硬脊膜低度恶性黏液软骨肉瘤一例 郭兴华 王晋君 张晓红 829

乳头状胶质神经元肿瘤一例 陈利军 印弘 陈耿等 834

后腹膜炎性肌纤维母细胞瘤一例 朱玉春 周伟 王建良等 848

陈旧性颅骨穿通伤继发改变一例 陈英 蒋定尧 蒋飙等 870

消 息

第十一届全国腹部影像学术会议暨第一届广东省腹部影像学术大会在广州胜利召开 792

山西省医学会影像技术专业委员会于日前成立 796

我国自主研发的三项计算机辅助诊断软件先后通过国家认证 801

骨与关节影像进展学习班通知 853

第二届全国 MR 成像序列设计理论与实践应用学习班及研讨会通知 865

全国医学论文写作研修班通知 896

书 讯

《多层螺旋 CT 血管成像》出版 816

《CT 诊断与临床》出版 857

征文通知

第八届全国消化道恶性病变介入诊疗暨消化介入新技术研讨会征文通知 861

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 樊启勇 Ching Shing Zee 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛漠坤

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 42, Number 8 August 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

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 © 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

Assessing the global vascular risk in patients prone to stroke by imaging 789
GAO Pei-yi

Advocating the normalized interventional therapy for the acute
pulmonary thrombosis 791
ZHAI Ren-you, WANG Chen

Interventional Radiology

The clinical application of the transradial approach for selective
cerebral angiography 793
ZHANG Xiao-bo, YANG Ning, LIU Wei, et al

The diagnostic value of percutaneous transhepatic cholangiography
imaging characteristics in pancreaticobiliary maljunction 797
HAN Xin-wei, LI Zhen, WU Gang

Treatment of hepatic carcinoma using iodine-125 seeds in conjunction
with the transcatheter arterial chemoembolization 802
SONG Jin-hua, GU Jian-ping, LOU Wen-sheng, et al

Percutaneous cryoablation of prostate cancer guided by rectal
ultrasound: a retrospectively analysis of 42 cases 807
XING Wen-ge, GUO Zhi, WANG Hai-tao, et al

Diagnosis and treatment of severe hemorrhage following
minimally invasive percutaneous nephrostolithotomy 812
WU Xiao-mei, LAI Qing, LIANG Rong-guang, et al

Superselective uterine arterial infusion and embolization in the
treatment of ectopic pregnancies of 56 cases 817
HAN Chao-lin, LIU Feng, LI Chang-fu, et al

Interventional therapy for iliac vein compression syndrome
and secondary thrombosis 821
GU Jian-ping, LOU Wen-sheng, HE Xu, et al

Long-term follow-up of patients with inferior vena cava filters in
the prevention of pulmonary embolism 826
WANG Jian-feng, ZHENG Juan, QIAN Xiao-jun, et al

Stent-grafts in transjugular intrahepatic portosystemic shunts 830
ZHAO Jian-bo, LI Yan-hao, Kenneth J. Kolbeck, et al

Ischemic-type biliary lesions without hepatic artery occlusion
after liver transplantation: early diagnosis of cholangiography 835
CHEN Guang, LIU Ying-xiu, WANG Jian, et al

Clinical use of interventional therapy for occlusive lesion in
iliac arteries and femoral arteries of 42 cases 840
XIAO Liang, XU Ke, ZHANG Xi-tong, et al

Neuroradiology

A study of disrupted carotid plaque using high-resolution MRI 844
YU Wei, ZHANG Zhao-qi, Hunter Underhill, et al

Measurement and analysis of geometric parameters of human
carotid bifurcation using image post-processing technique 849
XUE Yun-jing, GAO Pei-yi, LIN Yan

In vivo MR evaluation of the vessel wall shear stress in the common
carotid artery 854
SUI Bin-bin, GAO Pei-yi, LIN Yan

Thoracic Radiology	
Radiological appearances of mediastinal ganglioneuromas	858
<i>HUANG Qing-ling, LU Guang-ming, ZHANG Long-jiang, et al</i>	
The inhomogeneous perfusion of the solitary pulmonary nodules	862
<i>LI Shen-jiang, XIAO Xiang-sheng, LIU Shi-yuan, et al</i>	
Abdominal Radiology	
Comparison between T₂-weighted MR and contrast-enhanced MR cholangiography in the evaluation of biliary anatomy in liver transplant donor candidates	866
<i>WANG Hong, MU Xue-tao, WU Chun-nan, et al</i>	
Musculoskeletal Radiology	
Discogenic lumbar pain: association with MRI and discography	871
<i>CHEN Jian-yu, LIU Qing-yu, LIANG Bi-ling, et al</i>	
Imaging Technology	
Dose reduction in coronary artery imaging with 64-row multi-slice helical CT with body mass index-dependent mA selection	877
<i>GAO Jian-hua, WANG Gui-sheng, ZHENG Jing-chen, et al</i>	
Experimental Studies	
Transhepatic artery infusion of endostatin gene, angiostatin gene, lipiodol and a combination of these for the treatment of Wistar rattish hepatoma	883
<i>LI Yong, MA Duo, YANG Hai-shan, et al</i>	
Experimental study of radiation damage in application of ¹²⁵Iodine seed permanent implantation near rabbit ischiadic nerve	888
<i>ZHANG Fu-jun, LI Chuan-xing, JIAO De-chao, et al</i>	
Clinical Experience	
Trouble shooting of the software failure of Siemens MR impact	893
<i>MENG Jiong, REN Cui-ping, CHENG Jing-liang, et al</i>	
Case Reports	
Mediastinal bronchial artery aneurysm: a case report	894
<i>ZHANG Long-jiang, LU Guang-ming</i>	
Multi-slice spiral CT and DSA imaging of blue rubber bleb nevus syndrome: a report of 2 cases	895
<i>PEI Yi-gang, HU Dao-yu</i>	
Images	
Ossification of chronic subdural hematoma: a case report	811
<i>LIU Zhi</i>	
Malignant transformation of intra-cranial epidermoid cyst: a case report	825
<i>LIN Cui-jun, XIAO Jun-qiang, CHENG Chuan-hu, et al</i>	
Dural-based low-grade myxochondrosarcoma: a case report	829
<i>GUO Xing-hua, WANG Jin-jun, ZHANG Xiao-hong</i>	
Papillary glioneuronal tumor: a case report	834
<i>CHEN Li-jun, YIN Hong, CHEN Geng, et al</i>	
Retroperitoneal inflammatory myofibroblastic tumour : a case report	848
<i>ZHU Yu-chun, ZHOU Wei, WANG Jian-liang, et al</i>	
MRI findings of old penetrating skull injury : a case report	870
<i>CHEN Ying, JIANG Ding-rao, JIANG Biao, et al</i>	

English Abstract Reviser: GONG Qi-yong Ching Shing Zee
