

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7月 第42卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 42 Number 7

July 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7期 2008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

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(传真):(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,北京东四邮局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

评论

从汶川地震看我国新闻媒体的力量..... 张晓冬 高宏 677

骨骼肌肉系统放射学

汶川特大地震伤员影像表现初步总结..... 刘启榆 王东 郑卓肇等 679

脊柱区淋巴瘤的MRI特征..... 周良平 彭卫军 杨文涛等 683

椎间型化脓性脊椎炎的MRI表现..... 唐小锋 任有宽 马恒等 688

创伤性膝关节脂血症和血症的影像诊断
..... 李淑玲 刘旭林 孙庆举等 692

中枢神经系统放射学

MR血管成像在急性缺血性脑卒中

溶栓治疗中的价值..... 薛静 高培毅 林燕等 697

语言前耳聋患者听皮质及相关解剖结构

的MR扩散加权成像及波谱研究..... 夏爽 祁吉 702

MRI对垂体柄阻断综合征的诊断价值... 冀良庚 肖新兰 谢理玲等 706

多发性硬化患者脑灰质损害的MRI表现

及扩散张量成像定量研究..... 李郁欣 初曙光 李振新等 709

MR波谱在鼻咽癌放疗后颅底复发与

放射性脑病鉴别诊断中的应用..... 吕衍春 范卫君 李炯等 714

非酮症高血糖性舞蹈病的CT、MRI表现

..... 胡东劲 张卫东 吴定权等 720

头颈部放射学

成人环状软骨骨水平的下咽部正常

CT表现及临床意义..... 韩金花 张忻宇 朱继兰等 724

胸部放射学

CT肺血管成像对急性大面积肺栓塞患者

的动态分析价值..... 王建国 郭佑民 朱力等 729

多层螺旋CT灌注成像评价周围型肺癌的

血管生成及周期蛋白D1基因表达..... 马树华 徐克 肖壮伟等 734

腹部放射学

门静脉高压CT征象与肝纤维化、肝硬化

病理分期关系的探讨..... 丁可 黄仲奎 龙莉玲等 740

介入放射学

颅内动脉瘤栓塞术与夹闭术的效价比研究..... 潘捷 章士正 745

CT 引导下经臀途径引流盆腔深部脓肿	李晓光 金征宇 石海峰等	749
影像技术学		
MRI 三维超短回波时间双回波脉冲序列在骨与关节成像中的初步应用	马立恒 孟俊非 陈应明等	752
实验研究		
纳米磁粒子复合物标记对内皮祖细胞生物学特性影响的实验研究	麦筱莉 滕奉军 马占龙等	758
论著摘要		
用低频震荡幅度探讨局部自发性脑活动的研究	杨虹 张敏鸣 周翔平等	765
大脑矢状断层脑回表盘定位的影像解剖学研究	刘丰春 陈忠恒	767
经验交流		
经皮血管内激光消融治疗下肢静脉曲张	陈晓明 卞石峰 吴丽桑等	769
组织胞浆菌病的 CT 诊断	吴新生 杨亚英 张龙江等	771
影响骶尾椎侧位计算机 X 线摄影图像质量的因素分析	鲁永勤 程茹秀 冯庆宇等	773
病例报告		
腹膜后血管外皮瘤一例	李云海 张杰 方佩君	775
无功能性胰岛细胞瘤一例	黄艺峰 黄莹 杨毅等	776
阴道巨大结石一例	沈桂权 高波 闫瑞芳等	777
胸椎椎体上皮样血管内皮瘤一例	王晨光 贾宁阳 余宏宇等	778
讲 座		
膝关节骨骺区某些病变的 MRI 表现	张雪哲	780
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		757
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		764
消 息		
首届全国乳腺 X 线摄影质量控制高级学习班成功举办		678
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		701
庆祝中华医学会影像技术分会成立 15 周年暨首届敬老会在京举行		705
骨与关节影像进展学习班通知		713
飞利浦公司向四川地震灾区捐款		733
我国专家正式组团参加“集成化医疗保健企业”国际活动		748
一方有难、八方支援		782
书 讯		
《CT 诊断与临床》出版		682
《中华放射学杂志》稿约		783
本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 马林 王霄英 杨本涛 责任编辑 隋行芳 责任排版 牛漠昕		

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 42, Number 7 July 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

Comment

- The power of domestic press: perspective from Wenchuan quake 677
ZHANG Xiao-dong, GAO Hong

Musculoskeletal Radiology

- A preliminary study on the radiologic findings in the major Wenchuan
earthquake 679
LIU Qi-yu, WANG Dong, ZHENG Zhuo-zhao, et al
- MRI features of lymphoma in spinal area 683
ZHOU Liang-ping, PENG Wei-jun, YANG Wen-tao, et al
- MRI features of the intervertebral suppurative spondylitis 688
TANG Xiao-feng, REN You-kuan, MA Heng, et al
- Radiographical diagnosis of posttraumatic knee joints hemarthrosis
and lipohemarthrosis 692
LI Shu-ling, LIU Xu-lin, SUN Qing-ju, et al

Neuroradiology

- Imaging guided thrombolytic therapy in acute ischemic stroke:
the value of magnetic resonance angiography 697
XUE Jing, GAO Pei-yi, LIN Yan, et al
- The study of diffusion weighted imaging and MR spectroscopy in
auditory cortex and related area of prelingual hearing-loss patients 702
XIA Shuang, QI Ji
- Diagnostic value of MRI in pituitary stalk interruption syndrome 706
GONG Liang-geng, XIAO Xin-lan, XIE Li-ling, et al
- Magnetic resonance imaging and diffusion tensor imaging of gray
matter damage in multiple sclerosis 709
LI Yu-xin, CHU Shu-guang, LI Zhen-xin, et al
- Application of MR spectroscopy in differential diagnosis between basicranial
tumor recurrence and radiation encephalopathy after radiotherapy
for nasopharyngeal carcinoma 714
LÜ Yan-chun, FAN Wei-jun, LI Xian, et al
- CT and MRI findings of chorea associated with nonketotic hyperglycemia 720
HU Dong-jin, ZHANG Wei-dong, WU Ding-quan, et al

Head and Neck Radiology

- Normal CT manifestations of hypopharynx at the level of cricoid
cartilage in adults 724
HAN Jin-hua, ZHANG Xin-yu, ZHU Ji-lan, et al

Thoracic Radiology

- The dynamic study of the massive pulmonary embolism
on CT pulmonary angiography 729
WANG Jian-guo, GUO You-min, ZHU Li, et al
- Multi-slice spiral CT perfusion imaging for the evaluation of
angiogenesis and cell cycle protein D1 expression
in peripheral lung cancer 734
MA Shu-hua, XU Ke, XIAO Zhuang-wei, et al

Abdominal Radiology

- The relationship of CT signs of portal hypertension and histopathologic
stage of chronic hepatic fibrosis and cirrhosis 740
DING Ke, HUANG Zhong-kui, LONG Li-ling, et al

Interventional Radiology

The intracranial aneurysm: cost-effective of the aneurysm
intra-artery GDC embolization and the aneurysm incarcerated operation 745
PAN Jie, ZHANG Shi-zheng

CT-guided transgluteal approach for drainage of deep pelvic abscesses 749
Li Xiao-guang, JIN Zheng-yu, SHI Hai-feng, et al

Imaging Technology

The preliminary application of the 3D ultrashort TE double echo pulse sequence
in the bone and joint MR imaging 752
MA Li-heng, MENG Quan-fei, CHEN Ying-ming, et al

Experimental Study

Influence on bionomics of endothelial progenitor cells labeling with magnetic nanoparticles 758
MAI Xiao-li, TENG Gao-jun, MA Zhan-long, et al

Brief Report

A biomarker for regional spontaneous brain activity revealed by amplitude of low frequency fluctuation 765
YANG Hong, ZHANG Min-ming, ZHOU Xiang-ping, et al

Imaging anatomical study of gyri by clock localization method on sagittal section 767
LIU Feng-chun, CHEN Zhong-heng

Clinical Experiences

Percutaneous endovenous laser ablation for treatment of varicose vein of lower limb 769
CHEN Xiao-ming, KUANG Shi-feng, WU Li-sang, et al

CT diagnosis of histoplasmosis 771
WU Xin-sheng, YANG Ya-ying, ZHANG Long-jiang, et al

Analysis of influential factors on the quality of computed radiography imaging of lateral sacrum and coccyx 773
LU Yong-qin, CHENG Ru-xiu, FENG Qing-yu, et al

Case Reports

Retroperitoneal pericytoma: a case report 775
LI Yun-hai, ZHANG Jie, FANG Pei-jun

Nonfunctioning islet cell carcinoma: a case report 776
HUANG Yi-feng, HUANG Ying, YANG Yi, et al

Giant stone in vagina: a case report 777
SHEN Gui-quan, GAO Bo, YAN Rui-fang, et al

Epithelioid hemangioendothelioma of thoracic vertebra: a case report 778
WANG Chen-guang, JIA Ning-yang, YU Hong-yu, et al

Lecture

MRI manifestations of some disorders in the epiphysis of knee joint 780
ZHANG Xue-zhe

English Abstract Reviser: MA Lin WANG Xiao-ying YANG Ben-tao