

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11月 第42卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 42 Number 11

November 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120086

万方数据

中华放射学杂志®

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第42卷 第11期 2008年11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

述评

重视地震灾害的影像学研究的影像学研究.....孟俊非 1125

骨骼肌肉系统放射学

地震挤压伤致下肢横纹肌溶解症的

MRI表现.....李峥艳 邹翎 宋彬等 1126

汶川大地震颅脑损伤概况及多层螺旋

CT的诊断价值.....明兵 钟唐力 何瑜等 1130

膝关节半月板放射状撕裂的MRI表现.....汪益 董启榕 王红霞等 1133

腰椎多层螺旋CT容积扫描的临床应用...王玲 葛英辉 朱绍成等 1137

胎儿先天性肢体畸形的MRI诊断探讨.....董素贞 朱铭 毛建平等 1143

邻关节骨囊肿的影像诊断.....张泽坤 任进军 王冬梅等 1147

中枢神经系统放射学

血管编码动脉自旋标记MR脑灌注成像

初步研究.....吴冰 王晶 郭佳等 1151

颞干解剖及白质纤维示踪成像对比研究.....王峰 孙涛 李宗正等 1155

肝移植术后渗透性髓鞘溶解症的MR特征.....夏爽 袁辉 祁吉 1160

头颈部放射学

正常颅颈交界区韧带结构的影像研究.....郝彩仙 刘筠 王金月等 1165

颈部病变淋巴结实质区和坏死区表现

扩散系数值的鉴别诊断价值.....张赞 梁碧玲 高立等 1170

腮腺淋巴结结核的CT表现.....王长福 邹翎 王斌杰等 1175

胸部放射学

定量CT、核素肺灌注及解剖分段法预测

肺癌切除术后肺功能对比的初步研究.....刘芳 韩萍 张永学等 1179

双源CT双能量肺灌注成像的初步观察...张龙江 卢光明 黄伟等 1183

腹部放射学

子宫内膜良、恶性息肉样病变的

MR表现与临床病理对照分析.....王庆国 严福华 周梅玲等 1187

介入放射学

原位肝移植术后肝动脉并发症介入治疗

患者的预后及其影响因素分析.....单鸿 黄明声 姜在波等 1192

影像技术学

噪声关联 Z 轴管电流调制技术降低多层 CT 胸部扫描辐射剂量的作用	袁知东 刘鹏程 王成林等	1196
放射科网络共享 Tanner-Whitehouse 骨龄算法的研究	邹诚实 岑婷	1201

实验研究

MR 扩散加权成像检查膝关节软骨早期退变的研究	戴景儒 戴世鹏 庞军等	1205
-------------------------------	-------------	------

论著摘要

裸鼠 3.0 T MRI 线圈选择的实验研究	王虹 彭卫斌 许云飞等	1210
------------------------------	-------------	------

经验交流

爱克发 ADC Compact Plus 计算机 X 线摄影仪的故障检修	徐小普 王南耕 马旭东	1169
胰腺类癌的 CT 表现与病理对照分析	吴江 王中秋 朱虹等	1213
乳头状肾细胞癌的 CT 表现与病理分析	周俊林 赵建洪 李晓鸣等	1215
原发于肠系膜的胃肠道间质瘤的 CT 表现与病理对照分析	张龙江 杨亚英 沈文等	1217

病例报告

蜡油样骨病一例	朱先进 王武	1220
新生儿枫糖尿症脑病一例	王宏伟 王晓明 郭启勇等	1221
覆膜支架治疗肠系膜上动脉近端脏器动脉瘤一例	卢再鸣 温锋 刘兆玉等	1222
低血糖脑病 MRI 动态观察一例	李建军 田丁军 王旭等	1224
原发性小肠淋巴管扩张症一例	苏晓丽 李琼 马海峰等	1225

综 述

延迟增强 MRI 在非缺血性心脏病诊断中的应用	刘琼 赵世华	1227
基于 MRI 的基底节体积测量及其相关研究	徐敬峰 徐晓俊 张敏鸣	1230

征文通知

第四届全国乳腺影像诊断与技术应用研讨会暨第二届上海医学会放射专业委员会		
乳腺学组年会征文通知		1142
世界肿瘤介入学术大会征文通知		1178

书 讯

《急危重症介入诊疗学》出版		1150
《3D 图像处理技术与临床应用》出版		1159
《医学影像技术》出版		1174
《现代医学影像技术学》出版		1178
科普读物《轻松做医学影像检查》出版		1200

本期稿约见本卷第 1 期第 111 ~112 页,第 7 期 783 ~784 页

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 牛漠种

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 42, Number 11 November 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

Editorial

- Valuing the imaging studies on earthquake disasters 1125
MENG Quan-fei

Musculoskeletal Radiology

- MR manifestation of lower extremity rhabdomyolysis caused by
crush injury in earthquake 1126
LI Zheng-yan, ZOU Ling, SONG Bin, et al
- Overview of head injury caused by the major earthquake of Wenchuan and
the diagnostic value of multi-slice spiral CT 1130
MING Bing, ZHONG Tang-li, HE Yu, et al
- MRI features of the radial meniscal tears 1133
WANG Yi, DONG Qi-rong, WANG Hong-xia, et al
- Clinical application of multi-slice helical CT volumetric scanning in
lumber spine 1137
WANG Ling, GE Ying-hui, ZHU Shao-cheng, et al
- Diagnosis of fetal congenital limb deformities by MRI 1143
DONG Su-zhen, ZHU Ming, MAO Jian-ping, et al
- Imaging diagnosis of the juxta-articular bone cyst 1147
ZHANG Ze-kun, REN Jin-jun, WANG Dong-mei, et al

Neuroradiology

- Vessel encoded arterial spin labeling with cerebral perfusion:
preliminary study 1151
WU Bing, WANG Jing, GUO Jia, et al
- Diffusion tensor tractography of the temporal stem 1155
WANG Feng, SUN Tao, LI Zong-zheng, et al
- The MR imaging of osmotic myelinolysis in patients after
liver transplantation 1160
XIA Shuang, YUAN Hui, QI Ji

Head and Neck Radiology

- Imaging research of normal ligamentous structures in the region
of craniocervical junction 1165
HAO Cai-xian, LIU Jun, WANG Jin-yue, et al
- The ADC value of parenchyma and necrosis in cervical
lymphadenopathy: differential diagnostic value 1170
ZHANG Yun, LIANG Bi-ling, GAO Li, et al
- CT findings of tuberculous lymphadenitis in parotid gland 1175
WANG Chang-fu, ZOU Ling, WANG Bin-jie, et al

Thoracic Radiology

- Prediction of postoperative lung function in patients with lung cancer:
preliminary correlative study among quantitative CT, perfusion
scintigraphy and anatomical segmentation 1179
LIU Fang, HAN Ping, ZHANG Yong-xue, et al
- Initial study of dual energy lung perfusion imaging using dual-source CT ... 1183
ZHANG Long-jiang, LU Guang-ming, HUANG Wei, et al

Abdominal Radiology

- MR imaging of endometrial benign and malignant polypoid lesions:
correlations with clinicopathological findings 1187
WANG Qing-guo, YAN Fu-hua, ZHOU Mei-ling, et al

Interventional Radiology

- The prognosis and prognostic risk factors of patients with hepatic artery complications after liver transplantation treated with the interventional techniques 1192
SHAN Hong, HUANG Ming-sheng, JIANG Zai-bo, et al

Imaging Technology

- The function of Z-axis tube-current modulation technique with desired noise level to decrease radiation dose in MSCT chest scanning 1196
YUAN Zhi-dong, LIU Peng-cheng, WANG Cheng-lin, et al
- Share Tanner-Whitehouse bone algorithm through network 1201
ZOU Cheng-shi, CEN Ting

Experimental Study

- MR diffusion weighted imaging experimental study on early stages of articular cartilage degeneration of knee 1205
DAI Jing-ru, DAI Shi-peng, PANG Jun, et al

Brief Report

- MRI coil selection at 3.0 tesla in nude mice: an experimental study 1210
WANG Hong, PENG Wei-bin, XU Yun-fei, et al

Clinical Experiences

- Experiences on finding and eliminating faults in an AGFA ADC Compact Plus CR scanner 1169
XU Xiao-pu, WANG Nan-geng, MA XU-dong
- Pancreatic carcinoid: CT finding-pathologic correlation 1213
WU Jiang, WANG Zhong-qiu, ZHU Hong, et al
- Papillary renal cell carcinoma: a correlating analysis on CT and pathological findings 1215
ZHOU Jun-lin, ZHAO Jian-hong, LI Xiao-ming, et al
- Gastrointestinal stromal tumors in mesentery: CT finding-pathologic correlation 1217
ZHANG Long-jiang, YANG Ya-ying, SHEN Wen, et al

Case Reports

- Imaging appearances on melorheostosis: a case report 1220
ZHU Xian-jin, WANG Wu
- Maple syrup urine disease encephalopathy in neonate: a case report 1221
WANG Hong-wei, WANG Xiao-ming, GUO Qi-yong, et al
- Percutaneous implantation of a covered stent graft in the treatment of proximal superior mesenteric artery aneurysm: a case report 1222
LU Zai-ming, WEN Feng, LIU Zhao-yu, et al
- Dynamic MRI study in hypoglycemic encephalopathy: a case report 1224
LI Jian-jun, TIAN Ding-jun, WANG Xu, et al
- Primary intestinal lymphatic duct dilation: a case report 1225
SU Xiao-li, LI Qiong, MA Hai-feng, et al

Reviews

- Application of delayed-enhancement MRI in the diagnosis of non-ischemic heart disease 1227
LIU Qiong, ZHAO Shi-hua
- Study of MRI-based volume measurement of basal ganglia 1230
XU Jing-feng, XU Xiao-jun, ZHANG Min-ming

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