

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

2010年11月 第44卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 44 Number 11

November 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



万方数据

9 771005 120109

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第44卷 第11期 2010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
http://cps.medu-online.cn

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
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

2010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

- 充分发挥影像检查在髋关节撞击综合征
诊断中的作用 屈辉 于爱红 1125

骨骼肌肉系统放射学

- 正常中国成人股骨颈 α 角的CT测量及股骨头颈
交界处形态分型 程晓光 过哲 张晶等 1126
- 髋关节撞击综合征影像表现的初步探讨 过哲 张晶 洪楠等 1131
- 3.0 T常规MRI与MR髋关节造影诊断髋臼唇
撕裂的对比研究 王军 郑卓肇 1135
- 髋关节MR造影在髋臼唇撕裂
诊断中的应用 洪闻 张雪哲 王武等 1140

中枢神经系统放射学

- 小脑及小脑中脚表现扩散系数在鉴别多系统
萎缩与帕金森病中的价值 吴武林 王小宜 姜明武等 1144
- 脑泡状棘球蚴病CT和MRI表现
及诊断 张锦垣 任月玲 王磊等 1148
- 富于淋巴浆细胞型脑膜瘤的MRI与
病理分析 刘建莉 周俊林 董驰 1153

胸部放射学

- 计算机辅助检测肺结节在数字化X线胸片肺癌
筛查中的应用价值 徐岩 马大庆 贺文等 1157
- 胸腹部局限性Castleman病的
CT特征分析 王仁贵 霍萌 王丹丹等 1161

腹部放射学

- 儿童先天性巨结肠类缘病与先天性
巨结肠的影像鉴别 吴翔春 袁新宇 白凤森等 1167
- 药物性肝损害的多层螺旋CT影像表现 ... 宋文艳 赵大伟 陈煜等 1171
- MR排粪造影在女性出口梗阻型便秘研究中的
应用价值 李敏 蒋涛 杨新庆等 1176

介入放射学

- X线透视引导下下肢静脉曲张泡沫硬化治疗的
技术方法和疗效观察 李龙 李彦豪 曾欣巧等 1180

开放式 MRI 导航系统导引行肺病变穿刺活检 137 例.....	吕玉波 李成利 武乐斌等	1185
糖尿病患者下肢动脉病变血管造影表现及介入治疗的近期疗效观察.....	陈国平 顾建平 楼文胜等	1189
经脾穿刺插管栓塞治疗门静脉高压上消化道出血	张强 李京雨 路军良等	1194
实验研究		
钆特醇及钆喷替酸葡甲胺在 1.5、3.0 T MR 下鼠脑胶质瘤模型增强 扫描中的应用比较研究	艾飞 Val M Runge John N Morelli 等	1197
MRS 定量测量急性缺氧缺血脑损伤猪脑代谢物研究.....	肖叶玉 王海玉 沈智威等	1204
短篇论著		
儿童急性坏死性脑病临床及影像分析	曾洪武 干芸根 黄文献等	1209
病例报告		
脑胸肺吸虫病一例	关鉴	1212
多纤维性婴儿节细胞胶质瘤一例	王琪 郭万亮 朱雪明等	1213
Gardner 综合征一例.....	朱庆强 王中秋 吴正参等	1214
恶性间叶瘤二例	曹殿波 杨思睿 常健	1215
斜坡海绵状血管瘤二例	王辉 高培毅 林燕等	1216
先天性门静脉缺如一例	华俊 张余 牟玮	1218
乳腺 Rosai-Dorfman 病一例	杨利霞 刘霞 任永芳等	1219
综 述		
髋关节撞击综合征的影像表现	过哲 程晓光 屈辉	1221
脑血管反应性的血氧水平依赖 MRI 研究现状及进展	高欣 刘士远 陶晓峰	1225
巨噬细胞靶向 MR 影像应用现状与进展	王进华 龚洪翰	1228
会议纪要		
第八届东北三省放射学学术会议暨黑龙江省放射学年会会议纪要	王可铮	1134
《中华放射学杂志》第三届审稿人研修班会议纪要	张琳琳 高宏	1139
高场 MR 在神经系统临床研究领域的进展:第 18 届国际医学 MR 学会 (ISMRM)年会纪要	吕粟 龚启勇	1231
读者·作者·编者		
《中华放射学杂志》投稿须知		1160
作者更正		1160
本刊可直接使用的医学缩略语		1208
消 息		
西南地区少数民族影像提高学习班在贵阳市举行		1188
中华放射学杂志-Siemens 能量 CT 征文圆满结束.....		1211
GE 医疗发布最新数字 X 线摄影产品 Discovery XR650		1232
征文通知		
《中华放射学杂志》-飞利浦有奖征文大赛征文通知		1184
《中华放射学杂志》能谱成像技术临床应用与研究征文通知		1196
第二届全国心脑血管病影像学进展研讨会征文通知		1203
《中华放射学杂志》第九届编委会名单		1166
本刊稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页,第 7 期第 783 ~ 784 页		
本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晟 孟晓春 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛汉卿		

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 44, Number 11 November 10, 2010

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

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 © 2010 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

- Employ imaging examinations in detecting femoroacetabular impingement** 1125
QU Hui, YU Ai-hong

Musculoskeletal Radiology

- Assessment of the α -angle of femoral neck and morphological classification of the anterior femoral head-neck junction on CT-based images in normal Chinese adults** 1126
CHENG Xiao-guang, GUO Zhe, ZHANG Jing, et al
- Preliminary study of image findings of femoroacetabular impingement** 1131
GUO Zhe, ZHANG Jing, HONG Nan, et al
- 3.0 T conventional MRI and MR arthrography in the evaluation of acetabular labral tears** 1135
WANG Jun, ZHENG Zhuo-zhao
- The preliminary application of magnetic resonance arthrography in the diagnosis of acetabular labral tears** 1140
HONG Wen, ZHANG Xue-zhe, WANG Wu, et al

Neuroradiology

- The value of apparent diffusion coefficient values of cerebellar and the middle cerebellar peduncles in differential diagnosis of multiple system atrophy and Parkinson disease** 1144
WU Wu-lin, WANG Xiao-yi, LOU Ming-wu, et al
- CT and MRI features and diagnosis of alveolar echinococcosis of the brain** 1148
ZHANG Jin-xuan, REN Yue-ling, WANG Lei, et al
- Comparative study of the MRI findings of lymphoplasmacyte-rich meningioma with pathological findings** 1153
LIU Jian-li, ZHOU Jun-lin, DONG Chi

Thoracic Radiology

- Computer-aided diagnosis for the detection of the pulmonary nodules on digital chest radiography in lung cancer screening** 1157
XU Yan, MA Da-qing, HE Wen, et al
- CT characteristics of thoracoabdominal localized Castleman disease** 1161
WANG Ren-gui, HUO Meng, WANG Dan-dan, et al

Abdominal Radiology

- Comparison of the X-ray features between child Hirschsprung allied disease and Hirschsprung disease** 1167
WU Shuo-chun, YUAN Xin-yu, BAI Feng-sen, et al
- Drug-induced liver injury: spectrum of multi-detector spiral CT findings** 1171
SONG Wen-yan, ZHAO Da-wei, CHEN Yu, et al
- Female outlet obstruction constipation: assessment with MR defecography** 1176
LI Min, JIANG Tao, YANG Xin-qing, et al

Interventional Radiology

- Techniques and curative effects of fluoroscopy-guided foam sclerotherapy for lower extremity varicosities** 1180
LI Long, LI Yan-hao, ZENG Xin-qiao, et al

Open MRI navigation system guided needle biopsy of lung lesions: experience with 137 cases	1185
<i>LÜ Yu-bo, LI Cheng-li, WU Le-bin, et al</i>	
Diabetic peripheral arterial disease: lower limb angiography results and one year outcomes of interventional treatment	1189
<i>CHEN Guo-ping, GU Jian-ping, LOU Wen-sheng, et al</i>	
Percutaneous transsplenic varices embolization for upper gastrointestinal bleeding	1194
<i>ZHANG Qiang, LI Jing-yu, LU Jun-liang, et al</i>	
Experimental Studies	
Comparative evaluation of gadoteridol versus gadopentetate dimeglumine for contrast-enhanced MRI in a rat brain glioma model at 1.5 and 3.0 T	1197
<i>AI Fei, Val M Runge, John N Morelli, et al</i>	
Quantitative analysis of brain metabolites concentrations using MR spectroscopy in acute hypoxia ischemic encephalopathy	1204
<i>XIAO Ye-yu, WANG Hai-yu, SHEN Zhi-wei, et al</i>	
Brief Report	
Clinical and imaging analysis of acute necrotizing encephalopathy in children	1209
<i>ZENG Hong-wu, GAN Yun-gen, HUANG Wen-xian, et al</i>	
Case Reports	
Paragonimiasis of the brain and lung: one case report	1212
<i>GUAN Jian</i>	
Desmoplastic infantile ganglioglioma: one case report	1213
<i>WANG Qi, GUO Wan-liang, ZHU Xue-ming, et al</i>	
Gardner's syndrome: one case report and review of literatures	1214
<i>ZHU Qing-qiang, WANG Zhong-qiu, WU Zheng-can, et al</i>	
Malignant mesenchymoma: two cases report	1215
<i>CAO Dian-bo, YANG Si-rui, CHANG Jian</i>	
Cavernous hemangioma of the clivus: two cases report	1216
<i>WANG Hui, GAO Pei-yi, LIN Yan, et al</i>	
Congenital absence of portal vein: one case report	1218
<i>HUA Jun, ZHANG Yu, MOU Wei</i>	
Rosai-Dorfman disease of the breast: one case report	1219
<i>YANG Li-xia, LIU Xia, REN Yong-fang, et al</i>	
Reviews	
Imaging features of femoroacetabular impingement	1221
<i>GUO Zhe, CHENG Xiao-guang, QU Hui</i>	
Blood oxygen level-dependent MRI of cerebrovascular reactivity: present status and progress	1225
<i>GAO Xin, LIU Shi-yuan, TAO Xiao-feng</i>	
Present situation and progress in research on macrophage-targeted MR molecular imaging	1228
<i>WANG Jin-hua, GONG Hong-han</i>	

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