

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12月 第44卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 44 Number 12

December 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12期 2010年12月10日出版

第44卷终,本期附有索引

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

重视肝肿瘤介入治疗后的影像评价研究 梁长虹 1237

专家论坛

肝细胞癌局部微创治疗后的CT、MRI评价
..... 杨正汉 周诚 杨大为 1239

腹部放射学

原发性肝细胞癌射频消融治疗后MR

动态随访研究 饶圣祥 曾蒙苏 陈财忠等 1244

全肝MR灌注成像评价肝细胞癌经导管动脉化疗

栓塞短期效果的价值 卞读军 肖恩华 肖运平等 1248

静脉注射对比剂钆喷替酸葡甲胺对肾功能正常及
轻、中度异常者近期血清肌酐值的影响
..... 罗健 刘婧 王霄英等 1253

计算机辅助检测在结肠低剂量多层螺旋CT

成像中的应用 张洁 马大庆 贺文等 1258

慢性肝病及其肝功能储备的扩散加权成像研究

..... 黄仲奎 陆力坚 龙莉玲 1263

乏脂肪肾脏血管平滑肌脂肪瘤的MR表现

..... 王海屹 叶慧义 袁静等 1268

艾滋病合并腹部结核的CT表现 张烈光 刘晋新 唐小平等 1272

中枢神经系统放射学

慢性酒精依赖患者海马体积的MRI及

¹H-MRS测量结果 苗焕民 陈军 查云飞等 1276

颈动脉支架术后CT灌注成像研究

..... 杨博洋 陈伟建 王宏清等 1280

胸部放射学

双源CT诊断冠状动脉疾病的Meta分析

..... 李敏 张晓娜 麻少辉等 1285

周围型非小细胞肺癌间质内纤维化与

CT动态增强廓清参数相关性研究 叶晓丹 袁正 叶剑定等 1290

肺黏膜相关淋巴组织淋巴瘤的CT诊断

..... 张卫东 关玉宝 李传行等 1294

心肌淀粉样变性的临床表现及 MRI 特征 万俊义 赵世华 蒋世良等 1297

骨骼肌肉系统放射学

膝关节半月板后根部撕裂的 MRI 评价 张建军 郑卓肇 李选 1300

介入放射学

1.5 T MR 导向下肝脏恶性肿瘤射频消融治疗技术初探 林征宇 张涛 胡建平等 1304
颅内静脉窦血栓形成的个体化介入治疗 谷有全 刘宁 陈军等 1308

影像技术学

数字 X 线摄影平板探测器斜射效应的研究 刘传亚 孙峰 王道庆等 1312
成人胸部适当高电压数字 X 线摄影试验研究 赵永霞 秦维昌 黄玲等 1316
仰卧支点加压侧屈位片评估青少年特发性脊柱侧凸脊柱柔韧性的价值 秦民益 朱斌 胡安宁等 1320

实验研究

3.0 T MR 扩散加权成像评价兔肝 VX2 瘤射频消融治疗的实验研究 刘于宝 梁长虹 王秋实等 1324
大鼠骨骼肌急性挤压伤冰敷治疗扩散张量成像动态研究 王丰哲 潘诗农 安琦等 1329
小型猪慢性胰腺炎胰管改变的 MRI 研究 肖波 张小明 蒲宇等 1335

病例报告

肾脏黏液瘤合并出血一例 曹殿波 冯春生 许冰等 1262
结肠海绵状血管瘤一例 刘婧 唐光健 王霄英等 1339
松果体区乳头状肿瘤一例 徐嫻 陈燕萍 吴芹等 1340
颅内外沟通的原发性平滑肌瘤一例 陈绪殊 王军梅 戴建平 1341
胸椎管内硬膜外支气管囊肿合并出血一例 汪银玉 许茂盛 李徐等 1343
横纹肌样脑膜瘤 MRI 表现一例 王加伟 李百周 徐雷鸣 1344

读片集萃

后腹膜黏液瘤一例 陈杰 邢伟 陈铜兵等 1252

读者·作者·编者

《中华放射学杂志》投稿须知 1319

征文通知

第二届全国心脑血管病影像学进展研讨会征文通知 1303
《中华放射学杂志》能谱成像技术临床应用与研究征文通知 1311
第五届放射青年医师论坛征文通知 1315
《中华放射学杂志》-飞利浦有奖征文大赛征文通知 1323

消 息

上海交通大学医学院附属新华医院诚聘医学专业技术人才 1334

2010 年中华放射学杂志主题词索引 1345

2010 年中华放射学杂志英文主题词索引 1357

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 Chi Shi Zee 责任编辑 张晓冬 责任排版 牛汉坤

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 44, Number 12

December 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

Editorials

- Pay more attention to the research of imaging evaluation in liver
neoplasms after interventional therapy** 1237
LIANG Chang-hong

- The evaluation of local minimally invasive treatment response
in hepatocellular cell carcinoma with CT and MRI** 1239
YANG Zheng-han, ZHOU Cheng, YANG Da-wei

Abdominal Radiology

- Sequential follow-up MR studies of hepatocellular carcinoma
after radio-frequency ablation** 1244
RAO Sheng-xiang, ZENG Meng-su, CHEN Cai-zhong, et al

- MR perfusion imaging of the liver: early findings after
transcatheter arterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma** 1248
BIAN Du-jun, XIAO En-hua, XIAO Yun-ping, et al

- Evaluation of the short term effects on serum creatinine concentration
in patients with normal renal function, mild and moderate renal
insufficiency after intravenous injection of gadopentetate dimeglumine** 1253
LUO Jian, LIU Jing, WANG Xiao-ying, et al

- Feasibility of computer-aided detection for low-dose CT colonography** 1258
ZHANG Jie, MA Da-qing, HE Wen, et al

- Diffusion weighted imaging study of chronic liver disease and liver
function reserve** 1263
HUANG Zhong-kui, LU Li-jian, LONG Li-ling

- MR findings of renal angiomyolipoma containing minimal fat** 1268
WANG Hai-yi, YE Hui-yi, YUAN Jing, et al

- CT findings of abdominal tuberculosis in patients with
acquired immunodeficiency syndrome** 1272
ZHANG Lie-guang, LIU Jin-xin, TANG Xiao-ping, et al

Neuroradiology

- Hippocampal volume MRI and ¹H-MRS study in chronic alcohol
dependent patients** 1276
MIAO Huan-min, CHEN Jun, ZHA Yun-fei, et al

- Evaluation of hemodynamic outcomes after
carotid artery stenting using cerebral perfusion CT** 1280
YANG Bo-yang, CHEN Wei-jian, WANG Hong-qing, et al

Thoracic Radiology

- Dual-source CT in the detection of coronary
artery disease: a Meta analysis** 1285
LI Min, ZHANG Xiao-na, MA Shao-hui, et al

- Non-small cell lung cancer: evaluation of the relationship between
fibrosis and washout feature at dynamic contrast enhanced CT** 1290
YE Xiao-dan, YUAN Zheng, YE Jian-ding, et al

- CT findings of pulmonary mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma** 1294
ZHANG Wei-dong, GUAN Yu-bao, LI Chuan-xing, et al

- Clinical features and MRI characteristics in patients with cardiac
amyloidosis** 1297
WAN Jun-yi, ZHAO Shi-hua, JIANG Shi-liang, et al

Musculoskeletal Radiology	
MRI evaluation of the posterior meniscus root tear	1300
ZHANG Jian-jun, ZHENG Zhuo-zhao, LI Xuan	
Interventional Radiology	
Preliminary study of 1.5 T MR guided radio-frequency ablation for hepatic malignant tumors	1304
LIN Zheng-yu, ZHANG Tao, HU Jian-ping, et al	
Individualized endovascular treatment of intracranial venous sinus thrombosis	1308
GU You-quan, LIU Ning, CHEN Jun, et al	
Imaging Technology	
Evaluation of parallaxic unsharpness caused by flat panel detector in digital radiography	1312
LIU Chuan-ya, SUN Feng, WANG Dao-qing, et al	
Optimisation of tube voltage for adult chest digital radiography	1316
ZHAO Yong-xia, QIN Wei-chang, HUANG Ling, et al	
Evaluation of supine fulcrum pressurized radiograph for predicting spinal flexibility in adolescent idiopathic scoliosis	1320
QIN Min-yi, ZHU Bin, HU An-ning, et al	
Experimental Studies	
3.0 T MR diffusion weighted imaging in the evaluation of radio-frequency ablation of the liver VX2 tumors	1324
LIU Yu-bao, LIANG Chang-hong, WANG Qiu-shi, et al	
Acute crush injuries of skeletal muscle of mice with ice-compression therapy: a dynamic study with diffusion tensor imaging	1329
WANG Feng-zhe, PAN Shi-nong, AN Qi, et al	
MRI of pancreatic duct changes in piglets with chronic pancreatitis	1335
XIAO Bo, ZHANG Xiao-ming, PU Yu, et al	
Case Reports	
Hemorrhagic myxoma of the kidney: a case report	1262
CAO Dian-bo, FENG Chun-sheng, XU Bing, et al	
Cavernous hemangioma of the colon: a case report	1339
LIU Jing, TANG Guang-jian, WANG Xiao-ying, et al	
Papillary tumor of the pineal region: a case report	1340
XU Yan, CHEN Yan-ping, WU Qin, et al	
Primary leiomyoma straddling the skull base: a case report	1341
CHEN Xu-zhu, WANG Jun-mei, DAI Jian-ping	
Thoracic extradural bronchogenic cyst with bleeding: a case report	1343
WANG Yin-yu, XU Mao-sheng, LI Xu, et al	
MRI findings of rhabdoid meningioma: a case report	1344
WANG Jia-wei, LI Bai-zhou, XU Lei-ming	
Image	
One case of retroperitoneal myxoma	1252
CHEN Jie, XING Wei, CHEN Tong-bing, et al	
Chinese subject index CJR volume 44, 2010	1345
English subject index CJR volume 44, 2010	1357