

中华医学会系列杂志

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

中华放射学杂志[®]

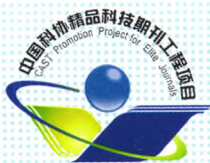
ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2013年3月 第47卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 47 Number 3

March 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



中华放射学杂志®

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第47卷 第3期 2013年3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://www.cma.org.cn
http://www.cjrjournal.org/web/

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)85158184
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
北京京华虎彩印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M96

订购
全国各地邮政局
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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

专家论坛

Fleischner 学会肺非实性结节处理指南解读 刘士远 李琼 197

中枢神经系统放射学

联合磁敏感加权成像和形态学测量研究
抑郁症患者海马体积和侧脑室下
静脉的改变 宋慧慧 李月峰 王冬青等 202

采用基于纤维骨架的空间统计方法分析
创伤后应激障碍患者急性期全脑白质
结构变化情况 席一斌 刘康 折霞等 207

正电子发射计算机断层成像-CT与静息态
功能MRI在颞叶癫痫定侧中的价值 ... 赵春雷 陈自谦 王志敏等 211

胸部放射学

胸腺上皮肿瘤 Masaoka 分期的术前CT预测 冯湛 黄朕 张亮 216

腹部放射学

自身免疫性胰腺炎合并腹部其他组织器官
受累的影像表现 梁亮 曾蒙苏 纪元等 220

胰腺神经内分泌肿瘤多层螺旋CT双期增强
扫描特征 周延 刘剑羽 朱翔 225

儿童放射学

血管内栓塞与激素联合治疗婴幼儿卡梅
现象的疗效研究 徐良波 王立丹 刘新献等 231

新生儿环状胰腺的多层螺旋CT表现及
诊断价值 贺明庆 胡克非 尹传高等 235

介入放射学

经颈静脉途径介入干预经颈静脉肝内门
体静脉分流术分流后肝性脊髓病的
临床疗效 赵洪伟 刘福全 岳振东等 239

不同支架辅助栓塞颅内动脉瘤的比较研究 徐渭 石会 熊叶等 245

实验研究

磁标记神经干细胞在APP/PS1转基因阿尔茨海默病
小鼠脑内迁移的MRI研究 陈双庆 蔡庆 沈玉英等 250

兔膝关节剥脱性骨软骨炎微骨折及关节清理术后修复的组织学及 MR 定量 对比分析	陶虹月 王展 李宏等	255
短篇论著		
儿童 Botryoid 肾母细胞瘤的临床和 CT 特征	涂备武 李玉华	261
四例儿童胰腺脂肪替代的 CT 表现及文献复习	李荣品 侯振洲 焦祺等	263
多发内分泌肿瘤 1 型的腹部影像表现	马小龙 魏伟 汪建华等	266
下肢动脉病变能谱 CT 血管成像图像后处理中最佳单能量图像的选择	孙奕波 李铭 毛定颢等	269
病例报告		
多层螺旋 CT 诊断胸腹联体儿心脏、肝脏多器官畸形一例	杨卉 周顺科 谭长连等	272
儿童多发性骨纤维肉瘤合并肺转移一例	王亮 沈钧康 盛茂等	273
颅内骨外软骨肉瘤二例	徐鹏 蒋定尧 陈贤谊等	275
原发性骨内脂肪肉瘤一例	韩桂芬 孙英彩 崔建岭等	277
综 述		
脑梗死康复过程中血管生成的 MRI 评估	王馨莹 张敏鸣	279
CT 在心脏移植中的应用价值	尹卫华 吕滨	282
MRI 负荷试验在缺血性心脏病中的研究进展	赵涛 赵世华	285
读者·作者·编者		
本刊 2013 年可直接使用的医学缩略语		230
作者投稿常见问题解答		234
消 息		
戴建平当选美国医学科学院外籍院士		224
征文通知		
中华医学会放射学分会第十二次全国儿科放射学年会征文通知		201
第八届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知		244
第七届放射青年医师学术研讨会征文通知		249
第四届全国心脑血管疾病影像诊断和临床治疗新进展学术研讨会暨学习班征文通知		254
《中华放射学杂志》第九届编辑委员会成员名单		插页 I
本刊稿约见本卷第 1 期第 95 ~ 96 页		
本期执行副总编 高培毅 本期英文审校 谢晨 吕粟 母其文 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛漠群		

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 47, Number 3 March 10, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Radiology
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158384
Fax: 0086-10-85158384
Email: cjr@cma.org.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cma.org.cn>
<http://www.cjjournal.org/web/>

Editor-in-Chief

GUO Qi-yong (郭启勇)

Managing Director

GAO Hong (高宏)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Jinghua Hucais
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, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

Expert Forum

- Recommendations for the management of subsolid pulmonary nodules
detected at CT: a statement from the Fleischner Society 197
LIU Shi-yuan, LI Qiong

Neuroradiology

- Detection the changes of hippocampal volume and the lateral ventricle
vein in the patients with depression with susceptibility
weighted imaging and morphological measurement 202
SONG Hui-hui, LI Yue-feng, WANG Dong-qing, et al
- The whole brain diffusion tensor imaging study on acute phase of the
posttraumatic stress disorder resulting from the single-prolonged
stress based on tract based spatial statistics 207
XI Yi-bin, LIU Kang, ZHE Xia, et al
- Comparative study of resting-state functional MRI and positron
emission tomography-CT in the localization of temporal
lobe epileptic focus 211
ZHAO Chun-lei, CHEN Zi-qian, WANG Zhi-min, et al

Thoracic Radiology

- Preoperative CT prediction for Masaoka staging of thymic
epithelial tumor 216
FENG Zhan, HUANG Zhen, ZHANG Liang

Abdominal Radiology

- Imaging findings of abdominal extra pancreatic lesions associated
with autoimmune pancreatitis: CT and MRI findings 220
LIANG Liang, ZENG Meng-su, JI Yuan, et al
- Dual-phase contrast enhancement multi-slice CT in grading
pancreatic neuroendocrine tumors 225
ZHOU Yan, LIU Jian-yu, ZHU Xiang

Pediatric Radiology

- The therapic effect of the combination of endovascular embolization and
hormone in Kasabach-Merritt phenomenon 231
XU Liang-bo, WANG Li-dan, LIU Xin-xian, et al
- Multi-slice CT features of annular pancreas in neonates 235
HE Ming-qing, HU Ke-fei, YIN Chuan-gao, et al

Interventional Radiology

- Clinical effects of transjugular interventional stent-shunt therapy in hepatic
myelopathy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt 239
ZHAO Hong-wei, LIU Fu-quan, YUE Zhen-dong, et al
- A comparative study of different stent assisted embolization of
intracranial aneurysms 245
XU Wei, SHI Hui, XIONG Ye, et al

Experimental Studies

- Magnetic resonance tracking of transplanted neural stem cells
labeled with superparamagnetic iron oxides in APP/PS1
transgenic mice 250
CHEN Shuang-qing, CAI Qing, SHEN Yu-ying, et al

Histological and MR quantitative analysis of repaired tissue following microfracture treatment for knee joint osteochondritis dissecans in rabbit models	255
<i>TAO Hong-yue, WANG Zhan, LI Hong, et al</i>	
Brief Reports	
Clinical and CT features of Botryoid Wilms tumor in children	261
<i>TU Bei-wu, LI Yu-hua</i>	
CT appearances of four cases of fatty replacement of pancreas in children and the review of the literature	263
<i>LI Rong-pin, HOU Zhen-zhou, JIAO Qi, et al</i>	
Abdominal imaging of multiple endocrine neoplasia type I	266
<i>MA Xiao-long, WEI Wei, WANG Jian-hua, et al</i>	
The selection of optimal contrast noise ratio in the post processing of peripheral arterial CT angiography	269
<i>SUN Yi-bo, LI Ming, MAO Ding-biao, et al</i>	
Case Reports	
Multi-slice CT diagnosis of congenital heart disease and malformation of liver in thorax and abdominal conjoined twins: one case report	272
<i>YANG Hui, ZHOU Shun-ke, TAN Chang-lian, et al</i>	
Children's bone fibrosarcoma with lung metastasis: one case report	273
<i>WANG Liang, SHEN Jun-kang, SHENG Mao, et al</i>	
Intracranial extraskeletal chondrosarcoma: two cases report	275
<i>XU Peng, JIANG Ding-yao, CHEN Xian-yi, et al</i>	
Intraosseous primary liposarcoma: one case report	277
<i>HAN Gui-fen, SUN Ying-cai, CUI Jian-ling, et al</i>	
Reviews	
Assessment of angiogenesis in the rehabilitation process of cerebral infarction using MRI	279
<i>WANG Xin-ying, ZHANG Min-ming</i>	
The clinical application of CT in heart transplantation	282
<i>YIN Wei-hua, LÜ Bin</i>	
Recent advances in stress perfusion of cardiac MRI in ischemic heart disease	285
<i>ZHAO Tao, ZHAO Shi-hua</i>	
The Member List of Editorial Board of Chinese Journal of Radiology	I

English Abstract Reviser: XIE Sheng LÜ Su MU Qi-wen
