

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

2012年8月 第46卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 46 Number 8
August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120123

08>

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第46卷 第8期 2012年8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://cpa.medu-online.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
北京柏力行彩印有限公司

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

2012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

- 偶发性肾脏肿块的CT和MRI评价 刘剑羽 677
肝脏影像报告和数据管理系统(LI-RADS)介绍 刘再毅 梁长虹 680

腹部放射学

- T1b期肾透明细胞癌ADC值与病理分级
相关性的研究 孙军 邢伟 陈杰等 682
双能CT双期增强扫描结合虚拟平扫对肾脏
透明细胞癌的诊断价值 马周鹏 周建军 刘学玲等 687
胰腺腺泡细胞癌的CT特征分析 马小龙 蒋慧 汪建华等 693
比较多层螺旋CT和3.0T MR成像在
肝细胞癌射频治疗疗效评价中的作用
..... 曲金荣 骆俊朋 刘翠翠等 697
混合型肝癌的CT和MRI表现 李美丽 吴秀蓉 701
肾上腺残余瘤的MR成像特征 苏晨 郭燕 王文娟等 705

中枢神经系统放射学

- 神经中轴钙化性假瘤的影像特征 李代兵 楼俭茹 王海屹等 708
阿尔茨海默病氢质子MR波谱研究的
Meta分析 张晓春 王小明 左林 712

头颈部放射学

- 外淋巴间隙钆成像MR评分及其对梅尼埃病的
诊断价值 方哲明 刘颖 曹代荣等 719

介入放射学

- 暂时阻断肿瘤动脉血流加压灌注治疗乏血供
肝癌的单盲随机对照研究中期结果 杨永波 程红岩 张亮等 724
影响急性下肢缺血初次介入治疗长期通畅率的
多因素分析 张娣 顾建平 楼文胜等 730
远端动脉逆行穿刺治疗复杂下肢动脉闭塞性
病变的初步体会 杨森 张童 石波等 735

实验研究

- 腺病毒介导的胞嘧啶脱氨酶-脱氧胸苷激酶基因
治疗裸鼠Bel7402肝癌的MR扩散加权
成像特点初探 江新青 陈亮 吴红珍等 738

短篇论著

- Solitaire 支架辅助弹簧圈栓塞颅内宽颈动脉瘤的初步经验 刘永晟 王峰 李克等 742
- 64 层螺旋 CT 自动毫安技术对降低头颈部数字减影 CTA 辐射剂量的
可行性研究 蔡武 龚建平 钱铭辉等 744
- 涎腺淋巴上皮样癌的影像表现 吴静 林素暇 杨秋霞等 747
- 支气管动脉-肺动脉瘘的多层螺旋 CT 血管成像表现 朱巧洪 孙肿鹏 林翰菲等 750
- MR 导引冷冻消融猪胰腺的影像与病理及淀粉酶浓度的对照实验研究 包守刚 李成利 柳明等 753

病例报告

- 多层螺旋 CT 诊断原发性肺动脉肉瘤二例 陈鑫 马小静 彭志远等 756
- 伴骨骼侵犯的多发淋巴管瘤一例 陆小霞 宋英儒 黄仲奎等 758
- 心脏破裂并发心包填塞一例 朱萍 王亚非 760
- HELLP 综合征的影像表现一例 宋文艳 赵大伟 贾翠宇等 761
- 肾脏局限型 Castleman 病一例 刘静红 苗延巍 刘爱连 762

读片集萃

- 腹壁皮下寄生虫包块一例 张峭巍 692

综 述

- 氙气增强的双能量 CT 肺通气成像及临床应用 盛会雪 张龙江 张宗军等 764

会议纪要

- 乳腺疾病影像检查和诊断规范及新技术应用高端研讨会纪要 秦乃姗 刘佩芳 高宏等 767

消 息

- 第七届全国乳腺影像诊断与新技术应用研讨会暨第六届上海抗癌协会
肿瘤影像专业委员会年会通知 718
- 桃李不言,下自成蹊——祝贺李麟荪教授荣获亚太心血管介入放射学会金牌奖章 729
- 北京大学第三医院全国综合影像诊断高级论坛通知 759

征文通知

- 《中华放射学杂志》-飞利浦“低辐射 CT 成像”征文通知 757

《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,第 7 期第 671~672 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 Chi Shi Zee 殷玉明 责任编辑 高宏 责任排版 牛漠群

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 46, Number 8 August 10, 2012

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
http://www.cjrjournal.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 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 © 2012 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

Editorials

CT and MRI evaluation of rare renal neoplasms 677
LIU Jian-yu

An introduction of liver imaging reporting and data system (LI-RADS) 680
LIU Zai-yi, LIANG Chang-hong

Abdominal Radiology

Correlation between apparent diffusion coefficient value and pathological
grading in pT1b clear cell renal cell carcinoma 682
SUN Jun, XING Wei, CHEN Jie, et al

Diagnostic value of dual-phase contrast enhancement CT combined
with virtual non-enhanced images by dual-energy CT in clear
cell renal cell carcinoma 687
MA Zhou-peng, ZHOU Jian-jun, LIU Xue-ling, et al

CT characteristics of acinar cell carcinoma of pancreas 693
MA Xiao-long, JIANG Hui, WANG Jian-hua, et al

Comparison of multi-slice spiral CT versus 3.0 T MR imaging in
assessing tumor regression after radiofrequency ablation
of hepatocellular carcinomas 697
QU Jin-rong, LUO Jun-peng, LIU Cui-cui, et al

CT and MRI findings of combined hepatocellular
carcinoma and cholangiocarcinoma 701
LI Ying-li, WU Xiu-rong

MR imaging features of adrenal rest tumor 705
SU Chen, GUO Yan, WANG Wen-juan, et al

Neuroradiology

Imaging features of calcifying pseudoneoplasms of the neuraxis 708
LI Dai-bing, LOU Jian-ru, WANG Hai-yi, et al

Measurement of brain metabolites by ¹H-MR spectroscopy in
patients with Alzheimer disease: a Meta analysis 712
ZHANG Xiao-chun, WANG Xiao-ming, ZUO Lin

Head and Neck Radiology

MR score system on spatium perilymphaticum gadolinium opacification
and its application for diagnosis of Meniere's disease 719
FANG Zhe-ming, LIU Ying, CAO Dai-rong, et al

Interventional Radiology

Midterm outcome of a half-blind, random, control research: a new
therapy that treat hypovascular liver cancer with balloon catheter
to block the main artery temporarily, and then pressurize
chemoembolization 724
YANG Yong-bo, CHENG Hong-yan, ZHANG Liang, et al

Long-term primary patency prognostic factors after endovascular
therapy for acute lower limb ischemia 730
ZHANG Di, GU Jian-ping, LOU Wen-sheng, et al

Primary experience on double access technique to treat chronic
total occlusion in lower extremity artery 735
YANG Miao, ZHANG Tong, SHI Bo, et al

Experimental Study

- Preliminary study of MR diffusion weighted imaging in nude mice models of hepatic Bel7402 tumors after adenovirus-mediated cytosine diaminase-thymidine kinase gene therapy 738
JIANG Xin-qing, CHEN Liang, WU Hong-zhen, et al

Brief Reports

- Initial experience of Solitaire stent-assisted coil embolization for intracranial wide-necked aneurysms 742
LIU Yong-sheng, WANG Feng, LI Ke, et al
- Feasibility study of automatic tube current modulation technique of 64-slice spiral CT for reducing radiation dosage of head and neck digital subtraction CT angiography 744
CAI Wu, GONG Jian-ping, QIAN Ming-hui, et al
- Imaging features of lymphoepithelial carcinoma of the salivary gland 747
WU Jing, LIN Su-xia, YANG Qiu-xia, et al
- Multi-slice spiral CT angiographic features of bronchial-pulmonary artery fistula 750
ZHU Qiao-hong, SUN Chong-peng, LIN Han-fei, et al
- Comparative study of the pig's pancreatic pathological changes and imaging features after MR guided cryoablation 753
BAO Shou-gang, LI Cheng-li, LIU Ming, et al

Case Reports

- Primary pulmonary artery sarcoma diagnosed by multi-slice CT: two cases report 756
CHEN Xin, MA Xiao-jing, PENG Zhi-yuan, et al
- Bony involvement of multiple lymphangiomas: a case report 758
LU Xiao-xia, SONG Ying-ru, HUANG Zhong-kui, et al
- Cardiac rupture with tamponade: a case report 760
ZHU Ping, WANG Ya-fei
- Imaging features of HELLIP syndrome: a case report 761
SONG Wen-yan, ZHAO Da-wei, JIA Cui-yu, et al
- Renal focal Castleman disease: a case report 762
LIU Jing-hong, MIAO Yan-wei, LIU Ai-lian

Imaging

- Subcutaneous parasite in abdominal wall: a case report 692
ZHANG Qiao-wei

Review

- Clinical applications of xenon-enhanced dual-energy CT ventilation imaging 764
SHENG Hui-xue, ZHANG Long-jiang, ZHANG Zong-jun, et al

The Member List of Editorial Board of Chinese Journal of Radiology I

English Abstract Reviser: *Chi Shi Zee YIN Yu-ming*
