

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9月 第46卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 46 Number 9

September 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120123

09>

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第46卷 第9期 2012年9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)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
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

胸部放射学

- 不同心率患者采用大螺距双源CT冠状动脉成像的图像质量及影响因素分析.....孙凯 韩瑞娟 赵瑞平等 773
- 高速CT灌注成像感兴趣区的选择对肺癌灌注参数的影响.....马恩森 任安 王武等 779
- 多层螺旋CT低剂量双相扫描像素指数对慢性阻塞性肺病肺功能的评价研究.....张利华 王云华 蒋中标等 784
- 探讨CT对良恶性胸膜孤立性纤维性肿瘤鉴别的诊断价值.....刘春玲 张永兴 张金城等 789
- 肺内肿块性病变双能量CT扫描技术的可行性分析.....江杰 徐艺铭 何波等 793

中枢神经系统放射学

- 酒精依赖者全脑比率低频振荡振幅的静息态功能MRI研究.....严定芳 陈军 吴汉斌等 798

腹部放射学

- 肝脏上皮样血管平滑肌脂肪瘤的MRI表现.....王昭华 吴东 侯君等 803
- 多层螺旋CT诊断早期急性阑尾炎的价值.....刘文 强金伟 荆丽萨等 807
- 子宫切口瘢痕内妊娠的MR影像分析.....张向群 许乙凯 罗小琴 812

骨骼肌肉系统放射学

- 获得性骨肥大综合征影像表现及其临床诊断价值.....余卫 林强 姚金鹏等 816
- CT和MRI在测量股骨头缺血坏死病灶体积中的应用.....黄振国 张雪哲 韦宏宇等 820

介入放射学

- 亚急性及慢性椎动脉和基底动脉闭塞支架再通治疗的初步研究.....贺迎坤 王子亮 李天晓等 825
- 经颈静脉肝内门-体分流术后再次介入治疗肝硬化门静脉高压长期疗效及再次手术原因分析.....刘福全 岳振东 赵洪伟等 830
- 透视引导下聚桂醇泡沫硬化剂治疗下肢静脉曲张的疗效观察.....朱永强 徐敬宣 陈俊英等 836

实验研究

- 荧光素酶光成像实时监测诱导凋亡配体基因治疗裸鼠肺癌 A549 细胞
移植瘤的实验研究 曹宏伟 崔建岭 赵纳等 840
- 自制血管内成像天线在 3.0 T MR 成像中可行性的实验研究 张臣 赵蕾 马晓海等 846

短篇论著

- MR 引导下聚焦超声治疗症状性子宫肌瘤安全性及有效性的初步研究 薛华丹 苏佰燕 范融等 851

综 述

- 冠状动脉易损斑块的 CT 研究进展 曹慧丽 吕滨 854
- 心脏 MR 延迟强化在心肌病预后评估中的价值 陈晓荣 胡红杰 刘华锋 857

病例报告

- 肺黏液瘤一例 董杰 樊祥奎 于洪存等 860
- 后颅窝不典型条纹状胆脂瘤 MRI 表现一例 赵小二 佟丹 马洪喜等 861
- MRI 表现类似肌萎缩侧索硬化的肝性脑病一例 张慧 邢振华 张敏 862

会议纪要

- 中华医学会放射学分会第十一届全国心胸影像学术大会会议纪要 于红 864

征文通知

- 中华医学会放射学分会头颈学组成立大会暨第十一届头颈部影像学进展学术研讨会征文通知 811
- 《中华放射学杂志》-飞利浦“低辐射 CT 成像”征文通知 815

书 讯

- 《能谱 CT 的基本原理与临床应用》出版 845

消 息

- 2012 年骨与关节影像进展学习班通知 778
- 北京大学第三医院全国综合影像诊断高级论坛通知 802
- 第二十二期国家级胃肠道传统造影及消化系影像新进展学习班通知 853
- 冯晓源教授连任国际放射学会执行委员会委员 859

《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 赵绍宏 樊昭阳 责任编辑 任晓黎 责任排版 牛漠神

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 46, Number 9 September 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://www.cma.org.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

Thoracic Radiology

- The image quality and influencing factors of high-pitch dual-source CT coronary angiography in patients with different heart rates** 773
SUN Kai, HAN Rui-juan, ZHAO Rui-ping, et al
- Quantitative assessment of lung cancer tumor vascular parameters by using high speed perfusion CT: influence of tumor region of interest** 779
MA En-sen, REN An, WANG Wu, et al
- Assessment of pulmonary function using pixel indexes of multiple-slice spiral CT low-dose two-phase scanning in chronic obstructive pulmonary disease** 784
ZHANG Li-hua, WANG Yun-hua, JIANG Zhong-biao, et al
- CT evaluation of benign and malignant solitary fibrous tumor of the pleura** 789
LIU Chun-ling, ZHANG Shui-xing, ZHANG Jin-e, et al
- Application of dual-energy scanning technique with dual-source CT in pulmonary mass lesions** 793
JIANG Jie, XU Yi-ming, HE Bo, et al

Neuroradiology

- Fractional amplitude analysis of low frequency fluctuation in alcohol dependent individuals: a resting state functional MRI study** 798
YAN Ding-fang, CHEN Jun, WU Han-bin, et al

Abdominal Radiology

- MRI diagnosis of epithelioid angiomyolipoma of liver** 803
WANG Zhao-hua, WU Dong, HOU Jun, et al
- Multi-slice CT diagnosis of early acute appendicitis** 807
LIU Wen, QIANG Jin-wei, JING Li-sa, et al
- MR imaging findings in cesarean scar pregnancy** 812
ZHANG Xiang-qun, XU Yi-kai, LUO Xiao-qin

Musculoskeletal Radiology

- Imaging manifestations and its clinical significance in patients with synovitis acne pustulosis hyperostosis osteomyelitis syndrome** 816
YU Wei, LIN Qiang, YAO Jin-peng, et al
- Application of CT and MRI in volumetric measurement of necrotic lesion in patient with avascular necrosis of the femoral head** 820
HUANG Zhen-guo, ZHANG Xue-zhe, WEI Hong-yu, et al

Interventional Radiology

- Endovascular revascularization for symptomatic sub-acute and chronic intracranial vertebrobasilar artery occlusion** 825
HE Ying-kun, WANG Zi-liang, LI Tian-xiao, et al
- Clinical analysis of long-term outcomes of re-intervention of transjugular intrahepatic porto-systemic shunt** 830
LIU Fu-quan, YUE Zhen-dong, ZHAO Hong-wei, et al
- The clinical efficacy observation of fluoroscopy-guided foam sclerotherapy with lauromacrogol for varicose veins of the lower extremities** 836
ZHU Yong-qiang, XU Jing-xuan, CHEN Jun-ying, et al

Experimental Studies

- Luciferase bioluminescence imaging monitoring gene therapeutic effect of apoptosis-inducing ligand for lung cancer A549 cells nude mice transplantation tumor in vivo 840
CAO Hong-wei, CUI Jian-ling, ZHAO Na, et al
- A feasibility study in 3.0 T MR imaging using an improved intravascular coil 846
ZHANG Chen, ZHAO Lei, MA Xiao-hai, et al

Brief Report

- Initial study on the safety and effectiveness of MR guided focus ultrasound in the treatment of symptomatic uterine fibroids 851
XUE Hua-dan, SU Bai-yan, FAN Rong, et al

Reviews

- Research progress of CT on coronary artery vulnerable plaque 854
CAO Hui-li, LÜ Bin
- The prognostic value of late-gadolinium enhancement cardiac MR in assessing cardiomyopathies 857
CHEN Xiao-rong, HU Hong-jie, LIU Hua-feng

Case Reports

- A case of pulmonary myxoma 860
DONG Jie, FAN Xiang-kui, YU Hong-cun, et al
- MRI findings of atypical posterior fossa cholesteatoma with a striated pattern: a case report 861
ZHAO Xiao-er, TONG Dan, MA Hong-xi, et al
- MRI findings in hepatic encephalopathy imitating amyotrophic lateralizing sclerosis: a case report 862
ZHANG Hui, XING Zhen-hua, ZHANG Min

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

English Abstract Reviser: ZHAO Shao-hong FAN Zhao-yang
