

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8月 第47卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 47 Number 8

August 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8期 2013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://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

重新审视乳腺钼靶X线摄影 何之彦 677

胸部放射学

上海社区8234名女性乳腺癌筛查首轮影像

结果分析 丁建辉 彭卫军 蒋朝霞等 681

MR导引的乳腺病变定位方法及其病变

特征分析 顾雅佳 许玲辉 张盛箭等 685

乳腺炎的影像特征 谭红娜 彭卫军 李瑞敏等 690

半定量双回波动态对比增强MRI诊断乳

腺肿瘤的价值 王世威 许茂盛 丁雪委等 695

MRI动态增强流出参数半定量分析对局部

进展期乳腺癌新辅助化疗疗效

评估的价值 石桥 王霄英 郭丽等 699

动态增强MR定量分析早期预测

乳腺癌新辅助化疗疗效的研究 赵莉芸 张仁知 周纯武等 704

肺结节加强观察功能对双源CT低剂量

扫描图像肺结节检出效能的影响 杨亮 宋伟 隋昕等 709

艾滋病相关性肺空洞病变的CT表现

..... 江松峰 刘晋新 陈碧华等 713

新双源CT虚拟平扫技术在评估孤立性

肺结节中的临床价值 茅国群 杨光钊 魏福全等 717

头颈部放射学

鼻咽癌放疗术后颅底骨质MRI信号的变化

..... 王德玲 李卉 耿志君等 722

腹部放射学

钆塞酸二钠增强MR胆管成像与肝功能的

相关性研究 伍玲 蔡华崧 彭小英等 726

介入放射学

自发孤立性肠系膜上动脉夹层七例诊疗分析

..... 庞鹏飞 孟晓春 陈俊伟等 731

子宫动脉化疗栓塞治疗局部晚期宫颈癌

..... 杨学刚 许国辉 吴戈等 735

儿童放射学

- 128 层螺旋 CT 前门控技术在小儿复杂性先天性心脏病中的应用 张晓凡 曾立红 王志伟等 739

实验研究

- CT 灌注成像评价兔缺血后肢干细胞移植后血管生成情况的研究 黄飞 卢再鸣 王辉等 745

短篇论著

- 原发性巨球蛋白血症肺内浸润的 CT 表现 周海生 许崇永 郑汉朋等 749

病例报告

- CT 血管成像确诊旋股外侧动脉升支竖段急性损伤一例 杨义 张永生 王晓雷等 744
肺良性纤维组织细胞瘤一例 王超 邝平定 张敏鸣 751
MR 诊断眼眶巨细胞血管纤维瘤一例 许晓泉 吴飞云 刘虎等 752
有恶性潜能的卵巢类固醇细胞瘤一例 张京刚 张大川 贺烨等 753
胸椎管内髓外硬膜下骨肉瘤影像表现一例 杨璐 程敬亮 张勇等 754
单发脑梅毒树胶肿一例及文献复习 孙承同 杨丽华 高波 756
甲状腺间叶性软骨肉瘤一例 杨新国 田昭俭 吴起嵩等 757
右侧肾上腺脂肪瘤样节细胞神经瘤一例 王林省 王皆欢 李磊 759
罕见纵隔滑膜肉瘤并胸膜转移一例 史小平 张竞成 邹子仪等 760

读片集萃

- 眼眶顶部青少年沙瘤样骨化纤维瘤一例 刘秀军 郭海江 刘立民 708
肱骨原发性神经鞘瘤一例 赵天琪 黄砚玲 730

综 述

- 数字乳腺断层摄影新技术的临床应用价值及发展前景 边甜甜 林青 761
MR 磷谱临床应用进展 朱凯 由长城 763

会议纪要

- 薪火相传 共铸辉煌——记《中华放射学杂志》创刊 60 周年 张琳琳 高宏 766

征文通知

- 高端 CT 心脏检查临床应用与研究征文通知 689
《中华放射学杂志》CT 增强扫描中对比剂优化技术临床应用与研究征文通知 765

消 息

- 《影像专家鉴别诊断》系列丛书出版发行 748
第八届全国乳腺影像诊断与新技术应用研讨会暨国家级乳腺影像诊断规范
与进展继续教育学习班通知 750

《中华放射学杂志》第九届编辑委员会成员名单 插页 I

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晟 责任编辑 高宏 责任排版 牛漠群

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 47, Number 8

August 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.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 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

- Reevaluating the application of tungsten target on mammography 677
HE Zhi-yan

Thoracic Radiology

- The first round imaging screening of breast cancer in Shanghai
community: primary results in 8234 patients 681
DING Jian-hui, PENG Wei-jun, JIANG Zhao-xia, et al
- MRI-guided breast lesion localization and lesion analysis 685
GU Ya-jia, XU Ling-hui, ZHANG Sheng-jian, et al
- Radiological features of mastitis 690
TAN Hong-na, PENG Wei-jun, LI Rui-min, et al
- Semi-quantitative dynamic contrast enhanced MRI in diagnosing
of breast tumor 695
WANG Shi-wei, XU Mao-sheng, DING Xue-wei, et al
- Semiquantitative assessment of wash out parameter in dynamic contrast
enhanced MRI for evaluating therapeutic effect of locally advanced
breast cancer after neoadjuvant chemotherapy 699
SHI Qiao, WANG Xiao-ying, GUO Li, et al
- Quantitative dynamic contrast enhanced MR in the prediction of response
in breast cancer patients undergoing neoadjuvant chemotherapy 704
ZHAO Li-yun, ZHANG Ren-zhi, ZHOU Chun-wu, et al
- Influence of nodule enhanced viewing of dual-source CT on efficacy
of detecting pulmonary nodule in low-dose CT 709
YANG Liang, SONG Wei, SUI Xin, et al
- CT findings of cavitory pulmonary diseases in patients with
acquired immunodeficiency syndrome 713
JIANG Song-feng, LIU Jin-xin, CHEN Bi-hua, et al
- Preliminary experience with thoracic dual-energy CT: true versus
virtual non-enhanced images of solitary pulmonary nodules 717
MAO Guo-qun, YANG Guang-zhao, WEI Fu-quan, et al

Head and Neck Radiology

- MRI signal changes in the skull base bone after endoscopic
nasopharyngectomy for recurrent nasopharyngeal carcinoma 722
WANG De-ling, LI Hui, GENG Zhi-jun, et al

Abdominal Radiology

- Relationship between liver function and relative signal intensity
of MR cholangiography using gadolinium ethoxybenzyl
diethylenetriamine pentaacetic acid 726
WU Ling, CAI Hua-song, PENG Xiao-ying, et al

Interventional Radiology

- Diagnosis and treatment of spontaneous isolated superior
mesenteric artery dissection: analysis of seven patients 731
PANG Peng-fei, MENG Xiao-chun, CHEN Jun-wei, et al
- Superselective uterine artery chemoembolization for treatment
of locally advanced cervical cancer 735
YANG Xue-gang, XU Guo-hui, WU Ge, et al

Pediatric Radiology

- Application of prospectively electrocardiograph-gated 128-slice spiral CT angiography in children with complex congenital heart disease 739
ZHANG Xiao-fan, ZENG Li-hong, WANG Zhi-wei, et al

Experimental Study

- Assessment of muscle perfusion in ischemic rabbit hindlimb treated by intravenous implantation of bone marrow mesenchymal stem cells with perfusion CT 745
HUANG Fei, LU Zai-ming, WANG Hui, et al

Brief Report

- CT findings of primary waldenstrom's macroglobulinemia pulmonary infiltration 749
ZHOU Hai-sheng, XU Chong-yong, ZHENG Han-peng, et al

Case Reports

- CTA diagnosis of injury of vertical section of ascending branch of lateral circumflex femoral artery: a case report 744
YANG Yi, ZHANG Yong-sheng, WANG Xiao-lei, et al
- Pulmonary benign fibrous histiocytoma: a case report 751
WANG Chao, KUANG Ping-ding, ZHANG Min-ming
- MR diagnosis of Orbital giant cell angiofibroma: a case report 752
XU Xiao-quan, WU Fei-yun, LIU Hu, et al
- A case of ovary steroid cell tumor with potential malignancy 753
ZHANG Jing-gang, ZHANG Da-chuan, HE Ye, et al
- Osteosarcoma of the intradural extramedullary in the thoracic spinal canal: one case report 754
YANG Lu, CHENG Jing-liang, ZHANG Yong, et al
- Solitary cerebral syphilitic gummata: one case report and literature review 756
SUN Cheng-tong, YANG Li-hua, GAO Bo
- Mesenchymal chondrosarcoma of the thyroid: one case report 757
YANG Xin-guo, TIAN Zhao-jian, WU Qi-song, et al
- Lipomatous ganglioneuroma in the the right adrenal: a case report 759
WANG Lin-sheng, WANG Jie-huan, LI Lei
- Rare mediastinal synovial sarcoma and pleural metastasis: a case report 760
SHI Xiao-ping, ZHANG Jing-cheng, ZOU Zi-yi, et al

Images

- Juvenile ossifying fibroma with psammoma-like ossicles on the orbital roof: a case report 708
LIU Xiu-jun, GUO Hai-jiang, LIU Li-min
- Humeral primary schwannoma: a case report 730
ZHAO Tian-qi, HUANG Yan-ling

Reviews

- The value of the clinical application of digital breast tomosynthesis and its development prospect 761
BIAN Tian-tian, LIN Qing
- The progress of application of magnetic resonance phosphorus spectrum 763
ZHU Kai, YOU Chang-cheng

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

English Abstract Reviser: XIE Sheng
