

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5月 第47卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 47 Number 5

May 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120130

0 5>

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月 刊 1953 年 9 月创刊 第 47 卷 第 5 期 2013 年 5 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

述 评

用好冠状动脉 CT 成像这把“双刃剑” 赵世华 389

胸部放射学

MR 纵向弛豫时间定量成像评价肥厚型

心肌病心肌纤维化的初步研究 陆敏杰 赵世华 蒋世良等 391

MRI 延迟强化在肥厚型心肌病中的

临床意义 吕传剑 赵世华 陆敏杰等 396

直接淋巴管造影对胸导管出口梗阻的

诊断价值 陈孝柏 魏海亮 张建梅等 401

CT 双相扫描三维定量分析慢性阻塞性肺疾病

CT 肺功能与常规肺功能的关系 隋昕 宋伟 薛华丹等 405

CT 能谱成像对肺内良恶性肿瘤块诊断的

初步研究 李明英 张成琪 邓凯 410

中枢神经系统放射学

脑室外神经细胞瘤的临床病理和影像表现

..... 代月黎 许乙凯 梁文等 414

单体型特纳综合征患儿全脑灰、白质基于

体素的形态学分析 赵秋玲 谢晟 张知新等 421

头颈部放射学

大涎腺良性淋巴上皮病变的 CT 表现 余长亮 李小虎 王万勤等 426

腹部放射学

胆管内乳头状肿瘤的动态增强 CT 表现

..... 宋凤祥 周建军 施裕新等 430

磁敏感加权成像定量研究正常成人水负荷

前后肾脏变化的可行性 丁玖乐 邢伟 陈杰等 436

脾脏窦岸细胞血管瘤的影像表现

..... 刘海龙 刘敏 刘艳等 440

骨骼肌肉系统放射学

增强扫描 CT 值在骨巨细胞瘤

诊断中的价值 孙伟杰 苏永彬 王玲等 444

介入放射学

CT 引导下经皮双针穿刺治疗骶管囊肿 王刚刚 陈琰 杨超等 449

影像技术学

- 低体质量指数患者双源 CT 低管电压冠状动脉成像的应用研究 曹建新 王鹏 王一民等 452
管电压对 CT 值测量、辐射剂量及图像质量影响的模型研究 李锋坦 李东 张云亭 458

综 述

- 多层螺旋 CT 评价冠状动脉血流动力学研究进展 喻杰 史河水 韩萍 462
颅内动脉易损性粥样硬化斑块 MRI 研究进展 赵维纳 贾龙飞 韩璎 465

短篇论著

- 股骨后髌角与股骨假体旋转对线在人工全膝关节置换术中的应用 陈识 关振鹏 张绍龙等 470
布加综合征下腔静脉阻塞端合并钙化致球囊扩张破裂的治疗体会 魏宁 祖茂衡 徐浩等 472

病例报告

- 侵袭性血管瘤病一例 蒋洁智 李鸥 丁莹莹 468
裸支架“烟囱”技术治疗移植肾动脉端侧吻合口分叉型狭窄一例 叶鹏 陈勇 马硕一等 474
乳腺成肌纤维细胞瘤二例 王玉霞 李振龙 郭争捷等 476
子宫阔韧带血管成肌纤维细胞瘤一例 陈丽娟 苗华栋 马成斌等 477
原发性结肠绒毛膜上皮癌一例 朱庆强 姜伦 陈文新等 479

我与中华放射学杂志

- 祝贺《中华放射学杂志》创刊 60 周年 郭俊洲 439

读者·作者·编者

- 作者投稿常见问题解答 420

征文通知

- 第七届放射青年医师学术研讨会征文通知 413
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 425
《中华放射学杂志》“CT 新技术应用”征文通知 435
第八届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知 443
中华医学会放射学分会第十二次全国放射学学术会议征文通知 469

消 息

- “第三届东方胸部影像高峰论坛”将召开 395
2013 年亚洲心血管影像学会(ASCI)学术年会将召开 448

《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 本期英文摘要审校 赵绍宏 谢晟 责任编辑 任晓黎 责任排版 牛漠跚

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 47, Number 5 May 10, 2013

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.cjrrjournal.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 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, 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 © 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

Editorial

- Making good use of "double-edged sword" of coronary CT angiography 389
ZHAO Shi-hua

Thoracic Radiology

- A preliminary study of MR T₁ mapping for detection of left ventricular
myocardial fibrosis in hypertrophic cardiomyopathy 391
LU Min-jie, ZHAO Shi-hua, JIANG Shi-liang, et al
- Late gadolinium enhancement MRI in patients with hypertrophic
cardiomyopathy 396
LÜ Chuan-jian, ZHAO Shi-hua, LU Min-jie, et al
- The diagnostic value of direct lymphangiography for the thoracic
duct outlet obstruction 401
CHEN Xiao-bai, WEI Hai-liang, ZHANG Jian-mei, et al
- The correlation between the paired inspiratory and expiratory
three-dimensional quantitative CT and pulmonary function
test in chronic obstructive pulmonary disease 405
SUI Xin, SONG Wei, XUE Hua-dan, et al
- Preliminary study of spectral CT in benign and malignant lung lesions 410
LI Ming-ying, ZHANG Cheng-qi, DENG Kai

Neuroradiology

- Clinicopathological and neuroradiological study of
extraventricular neurocytoma 414
DAI Yue-li, XU Yi-kai, LIANG Wen, et al
- A whole-brain gray and white matter analysis in children with 45XO
karyotype Turner syndrome: voxel-based morphometry 421
ZHAO Qiu-ling, XIE Sheng, ZHANG Zhi-xin, et al

Head and Neck Radiology

- CT findings of benign lymphoepithelial lesion of major salivary glands 426
YU Chang-liang, LI Xiao-hu, WANG Wan-qin, et al

Abdominal Radiology

- Dynamic contrast-enhanced CT appearances of the intraductal papillary
neoplasms of the bile duct 430
SONG Feng-xiang, ZHOU Jian-jun, SHI Yu-xin, et al
- The feasibility of susceptibility weighted imaging for assessing renal
difference of healthy volunteers after water loading 436
DING Jiu-le, XING Wei, CHEN Jie, et al

- Imaging features of splenic littoral cell angioma 440
LIU Hai-long, LIU Min, LIU Yan, et al

Musculoskeletal Radiology

- Evaluation of contrast-enhanced CT value in the diagnosis of
giant cell tumor 444
SUN Wei-jie, SU Yong-bin, WANG Ling, et al

Interventional Radiology

- CT-guided percutaneous injection of the fibrin glue by "double needle"
technique for the treatment of sacral cysts 449
WANG Gang-gang, CHEN Long, YANG Chao, et al

Imaging Technology

Study of dual-source CT coronary angiography using low tube voltage setting in patients with low body mass index	452
CAO Jian-xin, WANG Peng, WANG Yi-min, et al	
Influence of tube voltage on CT attenuation, radiation dose, and image quality: phantom study	458
LI Feng-tan, LI Dong, ZHANG Yun-ting	

Reviews

Progress in evaluation of coronary hemodynamics with multi-slice CT	462
YU Jie, SHI He-shui, HAN Ping	
The MRI research progress of vulnerable atherosclerotic plaques of intracranial artery	465
ZHAO Wei-na, JIA Long-fei, HAN Ying	

Brief Report

Implications of posterior condylar angle used for rotational alignment of the femoral component in total knee arthroplasty	470
CHEN Shi, GUAN Zhen-peng, ZHANG Shao-long, et al	
The clinical investigation of balloon rupture when dilating the obstructive section accompanied with calcification of inferior vena caval in the treatment of Budd-Chiari syndrome	472
WEI Ning, ZU Mao-heng, XU Hao, et al	

Case Reports

A case of Gorham's disease	468
JIANG Jie-zhi, LI Kun, DING Ying-ying	
The fenestration of bare-mental stent for the bifurcation stenoses after end-to-side anastomosis of transplanted renal artery and external iliac artery: a case report	474
YE Peng, CHEN Yong, MA Shuo-yi, et al	
Breast myofibroblastic tumour: a report of two cases	476
WANG Yu-xia, LI Zhen-long, GUO Zheng-jie, et al	
Angiomyofibroblastoma arising from the broad ligament of uterus: a case report	477
CHEN Li-juan, MIAO Hua-dong, MA Cheng-bin, et al	
Primary choriocarcinoma of the colon: a case report	479
ZHU Qing-qiang, JIANG Lun, CHEN Wen-xin, et al	

The Member List of Editorial Board of <i>Chinese Journal of Radiology</i>	I
---	---

English Abstract Reviser: ZHAO Shao-hong XIE Sheng
