

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6月 第46卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 46 Number 6

June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120123

06>

中华放射学杂志®

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第46卷 第6期 2012年6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://cjs.medline-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)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
京东上商广字第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

中枢神经系统放射学

原发性青光眼患者双侧视放射及视皮质的

磁化传递成像 梁变变 张雪林 江晓勇等 485

颅内孤立性纤维瘤的影像表现 余水莲 满育平 马隆佰等 489

头颈部放射学

血管压迫性三叉神经痛责任血管的

3.0 T MRI 研究 张礼荣 王德杭 王冬青等 494

MR 扩散加权成像在甲状腺疾病

诊断中的应用 岳秀慧 陶晓峰 高欣 500

胸部放射学

血液病患者药物性肺损伤的多层螺旋 CT

表现 周娟 江岷 李功杰等 505

上腔静脉窦型房间隔缺损的多层螺旋 CT

诊断 李世国 蒋世良 吕滨等 508

新生儿衣原体肺炎的临床及影像

表现特点分析 曹永丽 彭芸 孙国强 512

腹部放射学

XP11.2 易位 TFE 基因融合相关性肾癌的

多层螺旋 CT 表现 朱庆强 王中秋 吴晶涛等 516

三维氢质子 MR 波谱成像对前列腺移行带癌的

诊断价值 杨毅 赵文露 沈钧康 521

MR 扩散张量成像在前列腺癌诊断中的

价值 夏国金 龚洪翰 曾献军等 526

MR 波谱诊断 $T_3N_0M_0$ 期前列腺癌冷冻治疗

后局部复发的价值 刘明 郭志 司同等 529

骨骼肌肉系统放射学

三维延迟增强 MRI 对髋关节发育不良中

退变软骨的诊断价值 苏永彬 程晓光 徐黎等 535

半肢骨骺发育异常的影像特征 赵振江 李石玲 崔建玲等 540

胫骨下1/3螺旋骨折合并后踝隐匿性骨折的

影像分析 郭智萍 赵建 李石玲等 544

介入放射学

颅内支架成形术出血并发症的原因和防治	许斌	史怀璋	徐善才等	548
¹²⁵ I 粒子植入联合动脉化学栓塞治疗原发性肝癌合并门静脉癌栓	胡鸿涛	黎海亮	郭晨阳等	552
逆行开通技术治疗下肢动脉闭塞性病变	刘学强	郭平凡	张金池等	557
球囊扩张辅助经导管直接溶栓治疗急性下肢深静脉血栓	李智	倪才方	金泳海等	561

短篇论著

颌外牙骨质瘤的 CT 及 X 线表现	王冬梅	张泽坤	丁建平等	567
MR 导引与监控下的肾实质肿瘤冷冻消融术的初步研究	李成利	曹倩倩	朱统寅等	569
肝脏门静脉供血型血管瘤介入治疗二例	于长路	贾科峰	王森等	571

病例报告

马尾原发性 B 淋巴瘤细胞性淋巴瘤一例	严承功	许乙凯	郝鹏等	573
婴儿促纤维增生型星形细胞瘤一例	沈连芳	戚荣丰	卢光明	574
胸腔内肝副叶影像表现二例	俞金娜	徐宏伟	何聪等	575

读者·作者·编者

中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定	493
本刊已采用中华医学会杂志社远程稿件处理系统	515
本刊可直接使用的医学缩略语	520
作者投稿常见问题解答	525

消 息

北京大学第三医院举办全国 CT 引导微创诊疗技术临床应用培训班通知	499
---	-----

征文通知

全国第十一届头颈部影像学进展学术研讨会暨第十四届头颈部影像学进展学习班征文通知	504
中华医学会放射学分会第十九次全国放射学学术会议征文通知	511
第七届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知	534
《中华放射学杂志》-飞利浦“低辐射 CT 成像”征文通知	543
第六届放射青年医师学术研讨会征文通知	556
第十届中国介入放射学学术大会暨 2012 国际栓塞会议征文通知	572
第一届分子影像学齐鲁国际论坛暨第三届山东省分子影像学学术大会征文通知	576

《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 谢威 姜昕 孟晓春 责任编辑 姬广茜 责任排版 牛溪畔

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 46, Number 6 June 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

Neuroradiology

A magnetization transfer imaging study of bilateral optic radiation
and visual cortex in patients with primary glaucoma 485
LIANG Wen-wen, ZHANG Xue-lin, JIANG Xiao-yong, et al

Imaging features of intracranial solitary fibrous tumors 489
YU Shui-lian, MA N Yu-ping, MA Long-bai, et al

Head and Neck Radiology

Evaluation of trigeminal neurovascular compression in patients
with trigeminal neuralgia with 3.0 T MRI 494
ZHANG Li-rong, WANG De-hang, WANG Dong-qing, et al

Application of diffusion-weighted MR imaging in the diagnosis
of thyroid disease 500
YUE Xiu-hui, TAO Xiao-feng, GAO Xin

Thoracic Radiology

Drug-induced pulmonary injury: CT findings in hemopathic patients 505
ZHOU Juan, JIANG Min, LI Gong-jie, et al

Imaging of superior sinus venosus atrial septal defect by multi-slice CT 508
LI Shi-guo, JIANG Shi-liang, LÜ Bin, et al

Clinical and imaging features of neonatal chlamydial pneumonia 512
CAO Yong-li, PENG Yun, SUN Guo-qiang

Abdominal Radiology

Multi-slice spiral CT findings of renal cell carcinoma associated
with XP11.2 translocation-TFE gene fusion 516
ZHU Qing-qiang, WANG Zhong-qiu, WU Jing-tao, et al

Three dimensional proton MR spectroscopic imaging in transition
zone prostate cancer 521
YANG Yi, ZHAO Wen-lu, SHEN Jun-kang

Diffusion tensor imaging of the prostate cancer 526
XIA Guo-jin, GONG Hong-han, ZENG Xian-jun, et al

MR spectroscopy in diagnosis of local recurrence of $T_3N_0M_0$
of prostate cancer after cryotherapy 529
LIU Ming, GUO Zhi, SI Tong-guo, et al

Musculoskeletal Radiology

Assessment of the degenerative cartilage of hip dysplasia with
three dimensional delayed enhanced MRI of cartilage 535
SU Yong-bin, CHENG Xiao-guang, XU Li, et al

Imaging feature of dysplasia epiphysealis hemimelica 540
ZHAO Zhen-jiang, LI Shi-ling, CUI Jian-ling, et al

Imaging analysis of spiral fractures of distal third of the tibia
fracture with occult posterior malleolar fracture 544
GUO Zhi-ping, ZHAO Jian, LI Shi-ling, et al

Interventional Radiology

Reasons of bleeding complications and prevention methods
in endovascular stenting for intracranial artery stenosis 548
XU Bin, SHI Huai-zhang, XU Shan-cai, et al

Transcatheter arterial chemoembolization combined ¹²⁵I iodine seed implantation for primary hepatic carcinoma with portal vein tumor thrombus thrombosis	552
<i>HU Hong-tao, LI Hai-liang, GUO Chen-yang, et al</i>	
Treatment of lower extremity arterial occlusive disease through retrograde access	557
<i>LIU Xue-qiang, GUO Ping-fan, ZHANG Jin-chi, et al</i>	
Balloon-assisted catheter directed thrombolysis for acute lower extremity deep vein thrombosis	561
<i>LI Zhi, NI Cai-fang, JIN Yong-hai, et al</i>	
Brief Reports	
CT and X-ray findings of cementoma of extragnathic bone	567
<i>WANG Dong-mei, ZHANG Ze-kun, DING Jian-ping, et al</i>	
A preliminary report of the real-time MR guidance and monitoring percutaneous cryoablation in renal tumors	569
<i>LI Cheng-li, CAO Qian-qian, ZHU Tong-yin, et al</i>	
Two cases of interventional therapy through portal vein for liver hemangioma with portal vein as feeding vascular	571
<i>YU Chang-lu, JIA Ke-feng, WANG Sen, et al</i>	
Case Reports	
One case report of primary B-lymphoblastic lymphoma of the cauda equina	573
<i>YAN Cheng-gong, XU Yi-kai, HAO Peng, et al</i>	
One case report of desmoplastic infantile ganglioglioma	574
<i>SHEN Lian-fang, QI Rong-feng, LU Guang-ming</i>	
Two cases report of intrathoracic accessory lobe of liver	575
<i>YU Jin-na, XU Hong-wei, HE Cong, et al</i>	
The Member List of Editorial Board of <i>Chinese Journal Radiology</i>	I

English Abstract Reviser: *XIE Sheng LOU Xin MENG Xiao-chun*
