

中华医学会系列杂志

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

中华放射学杂志[®]

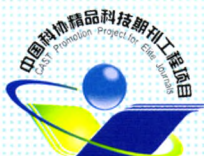
ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2013年6月 第47卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 47 Number 6

June 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6期 2013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://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

中枢神经系统放射学

- 高分辨率MR相位差增强成像技术对健康成人
Gennari纹的初步研究 杨丽 王光彬 史宏璐等 485

头颈部放射学

- MR扩散加权成像在眼眶淋巴瘤诊断中的
应用价值 蒯新平 王胜裕 刘士远等 490
IgG₄相关性眼病眼眶结构受累的
MRI表现 付琳 杨本涛 曲晓峰等 495
基于容积CT正常内耳前庭大小的解剖学研究 侯开渝 王振常 500

胸部放射学

- 新型重组禽流感病毒(H7N9)性肺炎的
影像学初步观察 王青乐 施裕新 张志勇等 505
肺放线菌病的CT诊断及误诊分析 柴晓明 杨秀荣 509
肺错构瘤的正电子发射计算机
断层摄影-CT表现 刘璞 吴宁 郑容等 513

腹部放射学

- 自身免疫性胰腺炎胰腺外病变的影像表现
..... 朱捷 方金洲 杨正汉等 517
利用钆塞酸二钠增强MR评估肝脏储备
功能 梁明龙 张琳 张久权等 522
采用双能量CT碘定量法研究正常活体
肝脏的肝动脉和门静脉血供特点 谢婷婷 王成林 丁贺宇等 526

骨骼肌肉系统放射学

- 非创伤性股骨头缺血性坏死塌陷预测的
MRI研究 雷新玮 展影 屈瑾等 529
正常肘管内尺神经的MRI研究 胡倩倩 邹月芬 陈其春等 534
外伤性骨囊肿的CT图像特征 李勤 郑汉朋 王旭荣等 538

影像技术学

- 多层螺旋CT颞骨冠状面影像重组最适
重建间隔的算法表达 刘传亚 马新武 赵永霞等 541
MR全身扩散加权成像与正电子发射
计算机断层摄影-CT对肿瘤病灶
诊断能力的比较 王小艺 吴宁 赵燕凤等 545

实验研究

前列腺动脉栓塞治疗犬前列腺增生的初步研究	方主亭 颜志平 唐仪等	551
----------------------------	-------------	-----

短篇论著

各向同性容积扫描技术 T_1 加权成像与液体衰减反转恢复序列 T_2 加权成像 在脑转移瘤诊断中的应用	闫昱竹 佟丹 张秀梅等	555
螺旋 CT 对扩大经蝶至斜坡入路斜坡暴露面积的量化研究	顾艳 周胜利 徐伦等	558
MR 对甲状旁腺机能亢进症的诊断价值	胡畅 王迁 唐锋等	561
能谱 CT 单能量成像在提高下肢 CT 静脉成像质量中的价值	王杏娟 任小璐 王雪梅等	563
CT 导引经皮穿刺氩氦刀冷冻消融治疗肾血管平滑肌脂肪瘤	陈仁彪 胡红杰 黄康华等	565

病例报告

第 5 跖骨上皮样血管瘤一例	朱庆强 吴晶涛 陈文新等	568
罕见跟骨滑膜肉瘤误诊二例	赵振江 孙英彩 崔建岭	569
以髓外多个罕见部位病变为特征的全身浆细胞瘤病正电子发射 计算机断层-CT 表现一例	全志永 王胜军 赵小虎等	571
肺静脉干瘤样扩张误诊为肺动-静脉瘘一例	李松蔚 李迎春 王家平	572

综 述

放射学孤立综合征的研究进展	黎普刚 董瑞国 徐凯	574
---------------------	------------	-----

征文通知

第八届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知	494
《中华放射学杂志》“CT 新技术应用”征文通知	499
第七届放射青年医师学术研讨会征文通知	504
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	512

消 息

“携手同行,共筑诊疗新长城”项目启动新闻发布会在京召开	533
-----------------------------------	-----

《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 杨本涛 吕粟 孟晓春 责任编辑 姬广茜 责任排版 牛漠耕

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 47, Number 6 June 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.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 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

Neuroradiology

- Preliminary study of the stria of gennari in healthy adults using
high-resolution MR phase-difference enhanced imaging 485
YANG Li, WANG Guang-bin, SHI Hong-lu, et al

Head and Neck Radiology

- Value of diffusion-weighted imaging in the diagnosis of
orbital lymphoma 490
KUI Xian-ping, WANG Sheng-yu, LIU Shi-yuan, et al
- MRI findings of IgG₄-related disease involving the orbit 495
FU Lin, YANG Ben-tao, QU Xiao-feng, et al
- Measurements of the vestibule of normal inner ear on volume CT 500
HOU Kai-yu, WANG Zhen-chang

Thoracic Radiology

- Preliminary imaging findings of novel reassortant avian-origin
influenza A (H7N9) pneumonia 505
WANG Qing-le, SHI Yu-xin, ZHANG Zhi-yong, et al
- CT findings of pulmonary actinomycosis and causes of misdiagnosis 509
CHAI Xiao-ming, YANG Xiu-rong
- Positron emission tomography CT features of pulmonary hamartomas 513
LIU Ying, WU Ning, ZHENG Rong, et al

Abdominal Radiology

- Extrapancreatic imaging findings of autoimmune pancreatitis 517
ZHU Jie, FANG Jin-zhou, YANG Zheng-han, et al
- Evaluation of liver function reserve with gadoxetate
disodium-enhanced MR 522
LIANG Ming-long, ZHANG Lin, ZHANG Jiu-quan, et al
- Quantitative study of dual-perfusion characteristic of liver on normal
living bodies by dual-energy CT 526
XIE Ting-ting, WANG Cheng-lin, DING He-yu, et al

Musculoskeletal Radiology

- MRI study on predicting the collapse of avascular necrosis of the
femoral head 529
LEI Xin-wei, ZHAN Ying, QU Jin, et al
- MRI research of ulnar nerve of cubital tunnel 534
HU Qian-qian, ZOU Yue-fen, CHEN Qi-chun, et al
- CT features of traumatic bone cyst 538
LI Meng, ZHENG Han-peng, WANG Xu-rong, et al

Imaging Technology

- Algorithm expression on the optimal reconstruction increment in coronal
multi-planar reformation of temporal bone for multislice CT 541
LIU Chuan-ya, MA Xin-wu, ZHAO Yong-xia, et al
- Diagnostic capability of whole-body diffusion-weighted imaging in malignant
tumors compared with positron emission tomography CT 545
WANG Xiao-yi, WU Ning, ZHAO Yan-feng, et al

Experimental Study

- Transarterial prostatic embolization: initial experience in hormone-induced benign prostatic hyperplasia in dogs** 551
FANG Zhu-ting, YAN Zhi-ping, TANG Yi, et al

Brief Reports

- Application of Cube T₁ WI and Cube fluid attenuated inversion recovery T₂ WI in the diagnosis of brain metastatic tumors** 555
YAN Yu-zhu, TONG Dan, ZHANG Xiu-mei, et al
- Quantitative study of the clivus exposure of extended transsphenoidal clivus approach on spiral CT** 558
GU Yan, ZHOU Sheng-li, XU Lun, et al
- The clinical value of MRI in diagnosis of primary hyperparathyroidism** 561
HU Chang, WANG Qian, TANG Feng, et al
- Application of spectral CT optimal monochromatic imaging in improving CT venography image quality of lower extremity** 563
WANG Xing-juan, REN Xiao-lu, WANG Xue-mei, et al
- CT guided percutaneous cryotherapy of renal angiomyolipoma-initial experience** 565
CHEN Ren-biao, HU Hong-jie, HUANG Kang-hua, et al

Case Reports

- Fifth metatarsal epithelioid hemangioma: one case report and literature review** 568
ZHU Qing-qiang, WU Jing-tao, CHEN Wen-xin, et al
- Misdiagnosis of two rare cases with synovial sarcoma of calcaneus** 569
ZHAO Zhen-jiang, SUN Ying-cai, CUI Jian-ling
- Positron emission tomography CT identify whole-body plasmacytoma with atypically extramedullary presentations: a case report** 571
QUAN Zhi-yong, WANG Sheng-jun, ZHAO Xiao-hu, et al
- A case report of pulmonary venous aneurysm misdiagnosed as pulmonary arteriovenous fistula** 572
LI Song-wei, LI Ying-chun, WANG Jia-ping

Review

- The new insight of radiologically isolated syndrome** 574
LI Pu-gang, DONG Rui-guo, XU Kai

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

English Abstract Reviser: YANG Ben-tao LÜ Su MENG Xiao-chun
